حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر فبراير





اختبار 1

10

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (4 درجات)

1. $7\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = (7 \times \frac{3}{4}) + (\text{.......} \times \text{.......})$

أ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ ب $7 \times \frac{1}{2}$ ج $7 \times \frac{3}{4}$ د $4 \times \frac{1}{2}$

2. أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{7}$ هو ....

أ 7 ب 5 ج 35 د 12

3. ساعتان و 15 دقيقة = ... ساعة.

أ $2\frac{3}{4}$ ب $2\frac{1}{3}$ ج $2\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{4}$

4. $\frac{\text{......}}{9} = 2\frac{2}{9}$

أ 2 ب 20 ج 18 د 13

السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (6 درجات)

5. ذاكر محمود $3\frac{2}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، وذاكر $4\frac{1}{4}$ ساعة يوم السبت ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود؟

....

6. اشترت مريم $\frac{11}{12}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منه $\frac{3}{4}$ كجم ، فما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق؟

....

7. اكتب 3 كسور مكافئة للكسر: $\frac{3}{8}$

....

اختبار 2

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1) الكسران المكافئان للكسرين: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ ، ولهما نفس المقام هما .... ، ....

أ $\frac{1}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ب $\frac{5}{10}$ ، $\frac{6}{10}$ ج $\frac{3}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ د $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$

2) لإيجاد قيمة x في المعادلة: $2\frac{2}{12} + x = 4\frac{5}{12}$ نستخدم عملية ....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

3) الكسر $\frac{19}{5}$ يكافئ العدد الكسري ....

أ $3\frac{2}{5}$ ب $4\frac{1}{5}$ ج $3\frac{3}{5}$ د $3\frac{4}{5}$

4) $1 = ... \times \frac{5}{8}$

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{8}{5}$ د 1

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5) اشترت ياسمين 12 كجم من المانجو ، وجدت منها $3\frac{1}{4}$ كجم تالفًا ، فما عدد الكيلوجرامات الصالحة من المانجو؟

....

6) أوجد ناتج ما يلي باستخدام خاصية التوزيع: $6 \times 2\frac{2}{3}$

....

7) قطعت سارة مسافة $2\frac{1}{5}$ كم ، وقطعت ريهام $1\frac{1}{3}$ كم أكثر من سارة ، فما المسافة التي قطعتها ريهام؟

....



اختبار 3

10

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (4 درجات)

1. إذا كانت قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{5}$ وكان المُدخل 2 ، فإن المُخرج هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $2\frac{1}{5}$ د 2

2. كل مما يلي يمثل مقامًا مشتركًا للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ما عدا ....

أ 8 ب 32 ج 16 د 28

3. $(\frac{1}{5} \times \frac{3}{9}) + (2 \times \frac{3}{9}) = ... \times \frac{3}{9}$

أ $\frac{1}{5}$ ب 2 ج $2\frac{1}{5}$ د $2\frac{3}{9}$

4. $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6} = ...$

أ $\frac{5}{24}$ ب $\frac{4}{42}$ ج $\frac{16}{24}$ د 1

السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (6 درجات)

5. تمتلك سارة قطعة أرض تُزرع $\frac{3}{5}$ من مساحتها قمحًا ، و $\frac{2}{10}$ من مساحتها أرزًا ، فما إجمالي الجزء المزروع من مساحة الأرض؟

....

6. أوجد قيمة x التي تحقق المعادلة: $x + 1\frac{1}{7} = 2\frac{5}{7}$

....

7. لدى مهند $3\frac{1}{2}$ عبوة من اللبن ، بكل عبوة $1\frac{3}{4}$ لتر ، فما إجمالي عدد لترات اللبن لدى مهند؟

....

اختبار 4

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1. $\frac{3}{9} + \frac{2}{3} =$ ....

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{5}{9}$ ج 1 د $\frac{1}{9}$

2. $\frac{9}{24} =$ .... $\times \frac{3}{6}$

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{9}{4}$ ج 3 د $\frac{3}{4}$

3. $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

4. $\frac{25}{50} =$ .... (في أبسط صورة)

أ $\frac{5}{10}$ ب 2 ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{5}$

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5. أعد كتابة الكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{10}$ باستخدام أصغر مقام مشترك.

....

6. اشترت رانيا بيتزا أكلت منها $\frac{2}{7}$ ، وأكلت أختها $\frac{1}{14}$ من نفس البيتزا ، فكم تبقي من البيتزا؟

....

7. اشترى يوسف $5\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، سعر الكيلوجرام الواحد 20 جنيهًا ، فما إجمالي ما دفعه يوسف؟

....

اختبار 5

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1) $3\frac{1}{6} =$ ....

أ $2\frac{1}{6}$　ب $2\frac{7}{6}$　ج $3\frac{7}{6}$　د $2\frac{1}{7}$

2) $\frac{1}{6}$ من 12 = ...

أ 6　ب 2　ج 3　د $\frac{2}{6}$

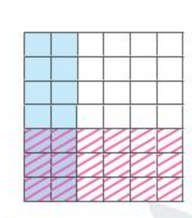
3) الكسر الاعتيادي الذي يكافئ $\frac{4}{9}$ هو $\frac{12}{......}$

أ 27　ب 3　ج 18　د 36

4) $\frac{3}{8} =$ .... $- 1$

أ $\frac{3}{8}$　ب 5　ج $\frac{8}{8}$　د $\frac{5}{8}$

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)



5) من النموذج المقابل: اكتب مسألة الضرب ، ثم حُلَّها.

....

6) أوجد قيمة y التي تحقق المعادلة: $2\frac{1}{7} - y = 1\frac{3}{4}$

....

7) اشترى محمد $3\frac{1}{5}$ متر من القماش سعر المتر الواحد $4\frac{1}{2}$ جنيه ، فكم دفع محمد؟

....

إجابة اختبار (1)

السؤال الأول

① $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ ② 35 ③ $2\frac{1}{4}$ ④ 20

السؤال الثاني

⑤ إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود = $7\frac{3}{4}$ ساعة ؛ لأن: $3\frac{2}{4} + 4\frac{1}{4} = 7\frac{3}{4}$

⑥ عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق = $\frac{1}{6}$ كجم ؛ لأن: $\frac{11}{12} - \frac{3}{4} = \frac{11}{12} - \frac{9}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

⑦ $\frac{6}{16}$ ، $\frac{9}{24}$ ، $\frac{12}{32}$ (توجد إجابات أخرى).

إجابة اختبار (2)

السؤال الأول

① $\frac{5}{10}$ ، $\frac{6}{10}$ ② الطرح ③ $3\frac{4}{5}$ ④ $\frac{8}{5}$

السؤال الثاني

⑤ عدد الكيلوجرامات الصالحة من المانجو = $8\frac{3}{4}$ كجم ؛ لأن: $12 - 3\frac{1}{4} = 11\frac{4}{4} - 3\frac{1}{4} = 8\frac{3}{4}$

⑥ $(6 \times 2) + (6 \times \frac{2}{3}) = 12 + 4 = 16$

⑦ المسافة التي قطعتها ريهام = $3\frac{8}{15}$ كم ؛ لأن: $2\frac{1}{5} + 1\frac{1}{3} = 2\frac{3}{15} + 1\frac{5}{15} = 3\frac{8}{15}$

إجابة اختبار (3)

السؤال الأول

① $\frac{2}{5}$ ② 28 ③ $2\frac{1}{5}$ ④ $\frac{5}{24}$

السؤال الثاني

⑤ إجمالي الجزء المزروع = $\frac{4}{5}$ من مساحة الأرض ؛ لأن: $\frac{3}{5} + \frac{2}{10} = \frac{6}{10} + \frac{2}{10} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

⑥ $x = 2\frac{5}{7} - 1\frac{1}{7} = 1\frac{4}{7}$

⑦ إجمالي عدد لترات اللبن لدى مهند = $6\frac{1}{8}$ لتر ؛ لأن: $3\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = 6\frac{1}{8}$

إجابة اختبار (4)

السؤال الأول

① 1 ② $\frac{3}{4}$ ③ > ④ $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني

⑤ $\frac{5}{20}$ ، $\frac{6}{20}$

⑥ ما تبقى = $\frac{9}{14}$ من البيتزا ؛ لأن: $1 - \frac{2}{7} - \frac{1}{14} = \frac{14}{14} - \frac{4}{14} - \frac{1}{14} = \frac{9}{14}$

⑦ إجمالي ما دفعه يوسف = 110 جنيهات ؛ لأن: $20 \times 5\frac{1}{2} = 110$

إجابة اختبار (5)

السؤال الأول

① $2\frac{7}{6}$ ② 2 ③ 27 ④ $\frac{5}{8}$

السؤال الثاني

⑤ $\frac{3}{7} \times \frac{2}{6} = \frac{6}{42} = \frac{1}{7}$

⑥ $y = 2\frac{1}{7} - 1\frac{3}{4} = \frac{11}{28}$

⑦ ما دفعه محمد = $14\frac{2}{5}$ جنيه ؛ لأن: $3\frac{1}{5} \times 4\frac{1}{2} = \frac{16}{5} \times \frac{9}{2} = 14\frac{2}{5}$



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين



مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

خطوة 2 اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3 كتابة الصفحات المراد طباعتها نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4 اختيار نوع الورق

خطوة 5 اختيار A4

خطوة 6

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر فبراير





10 درجات

نموذج (1)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

3 درجات

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 30 (ب) 56 (ج) 5 (د) 12

2 $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{3}{10}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{2}$

3 $\frac{24}{7}$ ☐ $3\frac{5}{7}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

7 درجات

1 اكتب ثلاثة كسور اعتيادية تكافئ الكسر $\frac{5}{6}$

....

2 إذا كان: $\frac{5}{8} = \frac{1}{2} + A$، فأوجد قيمة A

....

3 أوجد ناتج: $2\frac{1}{9} - \frac{1}{4}$

....

4 أيمن لديه $\frac{3}{4}$ لتر من العصير. شرب منه $\frac{1}{3}$ لتر، فكم عدد اللترات المتبقية معه؟

....

5 إذا كان: $3\frac{1}{2} = B - 4\frac{1}{3}$، فأوجد قيمة B

....

6 إذا كانت ثلاثة قطع من القماش أطوالها: $2\frac{3}{15}$ متر، $1\frac{5}{25}$ متر، $3\frac{4}{5}$ متر
فما إجمالى أطوال القطع الثلاثة؟

....

7 أوجد ناتج جمع $1\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4}$ باستخدام النماذج:

....

نموذج (2)

10 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{35}{20}$ هى ....

أ $1\frac{8}{15}$ ب $1\frac{10}{40}$ جـ $1\frac{7}{8}$ د $1\frac{1}{5}$

2 لإيجاد قيمة z فى المعادلة: $6\frac{2}{5} = \frac{3}{8} + z$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

3 .... = $1\frac{3}{8} - 1\frac{2}{4}$

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{3}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{6}$



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اشترى محمد $2\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال و $3\frac{1}{4}$ كجم من الموز. احسب إجمالى كتلة ما اشتراه محمد من الفاكهة.

....

2 أعد كتابة الأعداد الكسرية الآتية باستخدام مقام مشترك: $2\frac{3}{4}$ و $1\frac{6}{15}$

....

3 أوجد الناتج مستخدمًا أى استراتيجية تفضلها: $4\frac{1}{10} + 7\frac{2}{3}$

....

4 أوجد قيمة المتغير فى المعادلة: $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$

....

5 أوجد ناتج طرح: $3 - 1\frac{2}{3}$

....

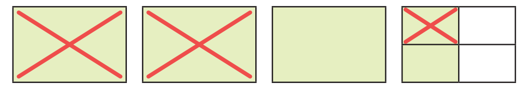
6 أوجد الناتج مستخدمًا مقامًا مشتركًا: $1 + \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$

....

7 مع حسام $9\frac{3}{4}$ جنيه، أعطى صديقه $2\frac{1}{2}$ جنيه، فكم تبقى مع حسام؟

....

8 أوجد ناتج: $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}$ باستخدام النماذج:



....

نموذج (3)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العددان الكسريان المكافئان للعددين الكسريين $2\frac{3}{15}$ و $1\frac{4}{10}$ ولكن بمقام مشترك هما .... ، ....

أ $2\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ ب $2\frac{4}{10}$ و $1\frac{2}{5}$ جـ $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{5}$ د $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{15}$

2 $8\frac{1}{3}$ ☐ $6\frac{9}{10}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

3 إذا كان: $10\frac{1}{7} = a + 4\frac{1}{7}$، فإن a تساوى ....

أ 7 ب 6 جـ 5 د 4



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج: $2\frac{4}{7} - 1\frac{1}{2}$

....

2 أوجد ناتج: $\frac{1}{8} + \frac{2}{5} + \frac{9}{10}$

....

3 اكتب معادلة طرح تعبر عن نموذج خط الأعداد الآتى:



....

4 إذا كان: $2\frac{3}{4} = 2\frac{a}{12}$ فأوجد قيمة المتغير a

....

5 أوجد الصيغة المكافئة للعددين الكسريين: $3\frac{12}{24}$ ، $8\frac{3}{4}$

....

....

6 أوجد قيمة المتغير z إذا كان : $1\frac{3}{5} + \frac{z}{2} = 2$

....

....

....

....

....

7 اشترى أحمد $3\frac{5}{7}$ كجم من الفاكهة ، $1\frac{3}{7}$ كجم من الخضراوات ، فما إجمالى كتلتى كل من الفاكهة والخضروات ؟

....

10 درجات

نموذج (1)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ) 30 ب) 56 ج) 5 د) 12

2 $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = $ ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{3}{10}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{2}$

3 $\frac{24}{7}$ ☐ $3\frac{5}{7}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اكتب ثلاثة كسور اعتيادية تكافئ الكسر $\frac{5}{6}$

$\frac{5}{6} \times \frac{2}{2} = \frac{10}{12}$، $\frac{5}{6} \times \frac{3}{3} = \frac{15}{18}$، $\frac{5}{6} \times \frac{4}{4} = \frac{20}{24}$

الثلاثة كسور هى: $\frac{20}{24}$، $\frac{15}{18}$، $\frac{10}{12}$

2 إذا كان: $A + \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$، فأوجد قيمة A

► $A = \frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \frac{1}{8}$

3 أوجد ناتج: $2\frac{1}{9} - \frac{1}{4}$

► $2\frac{1}{9} - \frac{1}{4} = 2\frac{4}{36} - \frac{9}{36} = 1\frac{40}{36} - \frac{9}{36} = 1\frac{31}{36}$

4 أيمن لديه $\frac{3}{4}$ لتر من العصير. شرب منه $\frac{1}{3}$ لتر، فكم عدد اللترات المتبقية معه؟

◄ عدد اللترات المتبقية معه = $\frac{5}{12}$ لتر (لأن: $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$ ◄)

5 إذا كان: $B - 4\frac{1}{3} = 3\frac{1}{2}$، فأوجد قيمة B

► $B = 3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{3}$

$B = 3 + 4 + (\frac{1}{2} + \frac{1}{3})$

$B = 7 + (\frac{3}{6} + \frac{2}{6})$

$B = 7\frac{5}{6}$

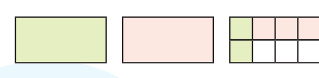
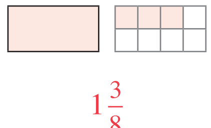
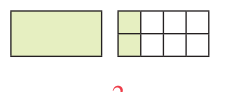
6 إذا كانت ثلاثة قطع من القماش أطوالها: $2\frac{3}{15}$ متر، $1\frac{5}{25}$ متر، $3\frac{4}{5}$ متر

فما إجمالى أطوال القطع الثلاثة؟

$$3\frac{4}{5} + 1\frac{5}{25} + 2\frac{3}{15} = 3 + 1 + 2 + (\frac{4}{5} + \frac{5}{25} + \frac{3}{15}) = 6 + (\frac{4}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}) = 6\frac{6}{5} = 7\frac{1}{5}$$

7 أوجد ناتج جمع $1\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4}$ باستخدام النماذج:

حيث إن: (م . م . أ) لـ 4 و 8 هو 8 $1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{8}$

$1\frac{2}{8} + 1\frac{3}{8} = 2\frac{5}{8}$

نموذج (2)

10 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

3 درجات

1 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{35}{20}$ هى ....

أ $1\frac{8}{15}$ ب $1\frac{10}{40}$ جـ $1\frac{7}{8}$ د $1\frac{1}{5}$

2 لإيجاد قيمة z فى المعادلة: $6\frac{2}{5} = \frac{3}{8} + z$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

3 .... = $1\frac{2}{4} - 1\frac{3}{8}$

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{3}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{6}$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

7 درجات

1 اشترى محمد $2\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال و $3\frac{1}{4}$ كجم من الموز. احسب إجمالى كتلة ما اشتراه محمد من الفاكهة.

◄ إجمالى كتلة ما اشتراه محمد من الفاكهة = $5\frac{3}{4}$ كجم (لأن: $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 2\frac{2}{4} + 3\frac{1}{4} = 5\frac{3}{4}$ ◄)

2 أعد كتابة الأعداد الكسرية الآتية باستخدام مقام مشترك: $2\frac{3}{4}$ و $1\frac{6}{15}$

◄ $1\frac{6}{15} = 1\frac{2}{5}$ (م.م.أ) للمقامين (4 و 5) وهو 20

◄ $1\frac{2}{5} = 1\frac{8}{20}$ ◄ $2\frac{3}{4} = 2\frac{15}{20}$

3 أوجد الناتج مستخدمًا أى استراتيجية تفضلها: $7\frac{2}{3} + 4\frac{1}{10}$

◄ $7\frac{2}{3} + 4\frac{1}{10} = 7\frac{20}{30} + 4\frac{3}{30} = 11\frac{23}{30}$

4 أوجد قيمة المتغير فى المعادلة: $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$

◄ $d = 2\frac{4}{8} - 1\frac{1}{8} = 1\frac{3}{8}$

5 أوجد ناتج طرح: $3 - 1\frac{2}{3}$

◄ $3 - 1\frac{2}{3} = 2\frac{3}{3} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

6 أوجد الناتج مستخدمًا مقامًا مشتركًا: $1 + \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$

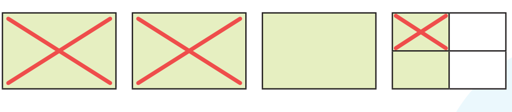
▶ $1 + \frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{6}{6} + \frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{13}{6} = 2\frac{1}{6}$

7 مع حسام $9\frac{3}{4}$ جنيه، أعطى صديقه $2\frac{1}{2}$ جنيه، فكم تبقى مع حسام؟

◀ المبلغ المتبقى مع حسام = $7\frac{1}{4}$ جنيه

(لأن: $9\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} = 9\frac{3}{4} - 2\frac{2}{4} = 7\frac{1}{4}$ ◀)

8 أوجد ناتج: $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}$ باستخدام النماذج:



▶ $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} = 3\frac{2}{4} - 2\frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$

نموذج (3) — 10 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العددان الكسريان المكافئان للعددين الكسريين $2\frac{3}{15}$ و $1\frac{4}{10}$ ولكن بمقام مشترك هما .... ، ....

أ) $2\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ ب) $2\frac{4}{10}$ و $1\frac{2}{5}$ جـ) $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{5}$ د) $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{15}$

2 $8\frac{1}{3}$ ☐ $6\frac{9}{10}$

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

3 إذا كان: $10\frac{1}{7} = 4\frac{1}{7} + a$، فإن a تساوى ....

أ) 7 ب) 6 جـ) 5 د) 4



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج: $2\frac{4}{7} - 1\frac{1}{2}$

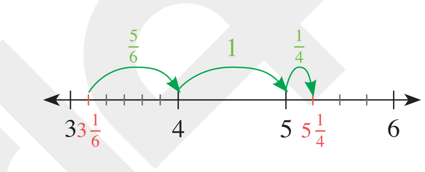
► $2\frac{4}{7} - 1\frac{1}{2} = 2\frac{8}{14} - 1\frac{7}{14} = 1\frac{1}{14}$

2 أوجد ناتج: $\frac{1}{8} + \frac{2}{5} + \frac{9}{10}$

(م.م.أ) للمقامين 10 و 5 و 8 هو 40

► $\frac{1}{8} + \frac{2}{5} + \frac{9}{10} = \frac{5}{40} + \frac{16}{40} + \frac{36}{40} = \frac{57}{40} = 1\frac{17}{40}$

3 اكتب معادلة طرح تعبر عن نموذج خط الأعداد الآتى:



► $5\frac{1}{4} - 3\frac{1}{6} = \frac{5}{6} + 1 + \frac{1}{4} = \frac{10}{12} + \frac{12}{12} + \frac{3}{12} = 2\frac{1}{12}$

4 إذا كان: $2\frac{3}{4} = 2\frac{a}{12}$ فأوجد قيمة المتغير a

► $2\frac{3}{4} = 2\frac{9}{12}$ ► $a = 9$

5 أوجد الصيغة المكافئة للعدين الكسريين: $3\frac{12}{24}$ ، $8\frac{3}{4}$

م.م.أ للمقامات 24,4 هو 8

► $3\frac{12}{24} = 3\frac{4}{8} = 8\frac{3}{4} = 8\frac{6}{8}$

6 أوجد قيمة المتغير z إذا كان: $1\frac{3}{5} + \frac{z}{2} = 2$

$\frac{z}{2} = 2 - 1\frac{3}{5}$

$\frac{z}{2} = \frac{10}{5} - \frac{8}{5}$

$\frac{z}{2} = \frac{2}{5}$

$5z = 4$

$z = \frac{4}{5}$

7 اشترى أحمد $3\frac{5}{7}$ كجم من الفاكهة، $1\frac{3}{7}$ كجم من الخضراوات، فما إجمالى كتلتى كل من الفاكهة والخضروات؟

إجمالى كتلتى كل من الفاكهة والخضراوات = $5\frac{1}{7}$ كجم

(لأن: $3\frac{5}{7} + 1\frac{3}{7} = 4\frac{8}{7} = 5\frac{1}{7}$)

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر فبراير



$\frac{}{30} = \frac{}{5}$

الاختبار الأول

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{1}{10}$ العدد 50 هو ....

3	5	2	7

2 ناتج طرح .... = $\frac{7}{3} - \frac{2}{3}$

$3\frac{5}{3}$	$1\frac{2}{3}$	$2\frac{3}{4}$	$2\frac{2}{3}$

3 ناتج جمع .... = $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$

4 من الكسور المكافئة للكسر $\frac{1}{3}$ ....

$\frac{4}{20}$	$\frac{10}{30}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{3}$

5 إذا كان ($b + 8\frac{1}{5} = 9$) ، فإن b = ...

$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{7}$

6 إذا كان ($9\frac{2}{5} - a = 6\frac{1}{3}$) ، فإن a = ...

$15\frac{11}{15}$	$13\frac{1}{15}$	$3\frac{1}{15}$	$11\frac{1}{15}$

7 $5\frac{3}{4}$ ساعات = ...

(5 ساعات، 20 دقيقة)	(4 ساعات، 20 دقيقة)	(5 ساعات، 45 دقيقة)	(3 ساعات، 30 دقيقة)

8 الكسر المكافئ لـ $\frac{3}{4}$ هو ....

$\frac{15}{20}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{7}$

9 المقام المشترك للكسرين $\frac{3}{6}$ ، $\frac{5}{12}$ هو ....

6	12	8	3

2 أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 $\frac{2}{3} + \frac{3}{5} =$ .... (2) $\frac{7}{16} - \frac{3}{8} =$ .... (1)

2 $6\frac{5}{8} + 3\frac{3}{8} =$ .... (2) $9\frac{1}{4} - 3\frac{1}{4} =$ .... (1)



3 (ياسمين) عمرها $10\frac{5}{12}$ أعوام ويبلغ عمر أخيها (مازن) $12\frac{7}{12}$ عامًا .
ما الفرق بين عمريهما ؟ اكتب فى أبسط صورة . ...

4 تجرى (منار) $10\frac{3}{16}$ كيلومترات فى أسبوع واحد ، وجرت فى الأسبوع التالى $8\frac{7}{16}$ كيلومترات
فما مقدار الزيادة فى عدد الكيلومترات التى جرتها (منار) فى الأسبوع الأول عن الأسبوع التالى ؟...............

5 لدى (جودى) 30 مكعبًا ملونًا بالألوان التالية $\frac{1}{3}$ باللون الأحمر ، و $\frac{1}{5}$ باللون الأزرق ،
و $\frac{1}{6}$ باللون الأخضر ، والباقى باللون الأصفر . احسب الكسر الاعتيادى الذى يُمثل اللون الأصفر؟.........

6 تحاول (دعاء) و (نهى) إيجاد قيمة التعبير العددى التالى ($\frac{4}{5} - \frac{3}{15}$) قالت (دعاء) أن الفرق
هو $\frac{9}{15}$ ، وقالت (نهى) أن الفرق هو $\frac{3}{5}$ مَن إجابته صحيحة ؟ وضح خطواتك ؟ ....

7 إذا كانت (دعاء) تستغرق $2\frac{1}{2}$ ساعة فى عمل الكيك ، وهى مدة أطول من المدة التى تستغرقها
فى عمل الكريب بـ45 دقيقة ، فما المدة التى تستغرقها (دعاء) لعمل الكريب ؟ ....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 المقام المشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{8}$ هو ....

2	8	24	3

2 الكسر المكافئ لـ $\frac{15}{45}$ هو ....

$\frac{3}{9}$	$\frac{16}{91}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{3}{5}$

3 $\frac{1}{3}$ العدد 15 هو ....

5	4	3	2

4 $4\frac{1}{5} = 3 -$ ....

$8\frac{1}{6}$	$7\frac{1}{5}$	$6\frac{1}{8}$	$5\frac{1}{2}$

5 $3\frac{1}{4} =$ .... + ...

$(1+\frac{1}{3})$	$(3+\frac{1}{2})$	$(2+\frac{5}{4})$	$(1+\frac{3}{4})$

6 الكسر المكافئ للكسر $\frac{7}{8}$ هو ....

$\frac{21}{40}$	$\frac{63}{72}$	$\frac{42}{80}$	$\frac{22}{80}$

7 .... يكون فيه المقام أكبر من البسط.

الكسر الفعلى	الكسر الغير فعلى	الواحد الصحيح	غير ذلك

8 العدد الكسرى الذى يُمثل الجزء المظلل بالنموذج هو ....

$1\frac{9}{7}$	$2\frac{1}{7}$	$1\frac{2}{7}$	$3\frac{1}{7}$

9 $\frac{......}{......} = \frac{7}{7}$

$\frac{7}{9}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{8}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 $\frac{25}{32} - \frac{8}{16} = ...$ (2) $\frac{9}{15} + \frac{1}{3} = ...$ (1)

2 $2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} = ...$ (2) $12\frac{1}{5} - 5\frac{3}{10} = ...$ (1)

3 أعدت (مها) بيتزا صغيرة باستخدام $\frac{1}{5}$ كيلوجرام من الجبن الرومى ، و $\frac{3}{10}$ كيلوجرام من الجبن الشيدر ، كم كيلوجرام من الجبن استخدمتها (مها) ؟

....

4 تناولت (هند) $\frac{2}{3}$ لتر من اللبن ، وتناولت (لمياء) $\frac{5}{9}$ لتر من اللبن ، ما الكسر الذى يُعبر عن إجمالى ما تم تناوله من اللبن باللتر ؟

....

5 فى هذا الصيف ساعد كل من (ناجى) وأخيه فى حصاد محصول القطن ، فإذا كان هناك 10 أمتار مربعة من القطن المطلوب حصادها ، استطاع (ناجى) وأخوه حصاد $3\frac{3}{4}$ م^2 من القطن .
ما عدد الأمتار المربعة المتبقية من القطن ؟

....

6 قامت (دعاء) بعمل جدول لمهامها اليومية حيث تستغرق $2\frac{3}{4}$ ساعة فى ترتيب المنزل ثم تقوم بطهى الطعام ، تستغرق حوالى $1\frac{1}{2}$ ساعة فى إعداد الطعام ، ثم تقوم بالذهاب إلى السوبر ماركت فتستغرق حوالى 3 ساعات ثم تعود إلى المنزل . احسب إجمالى الساعات والدقائق لهذه المهام ؟

....

7 قام (أحمد) و (سالم) بعمل مسابقة للجرى استغرق (أحمد) مدة 45 دقيقة للوصول إلى خط النهاية ، بينما استغرق (سالم) مدة أطول من (أحمد) بـ $\frac{1}{3}$ ساعة ، فكم تكون المدة التى استغرقها (سالم) ؟

....



الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $7\frac{1}{2}$سنوات= ....

(7 سنوات، 9 شهور)	(6 سنوات، 6 شهور)	(7 سنوات، 6 شهور)	(4 سنوات، 3 شهور)

2 العدد الكسرى للكسر $\frac{25}{6}$ هو ....

$5\frac{2}{5}$	$4\frac{1}{6}$	$7\frac{1}{3}$	$5\frac{3}{4}$

3 عدد كسرى مكافئ للكسر الغيرفعلى $\frac{42}{8}$ هو ....

$2\frac{1}{3}$	$5\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{4}$

4 الكسر الغيرفعلى للعدد الكسرى $2\frac{4}{5}$ هو ....

$\frac{14}{5}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{3}{8}$

5 $b + 5\frac{1}{2} = 7$ ، $b =$ ....

$3\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$

6 $8\frac{1}{4} - c = 5\frac{1}{4}$ ، $c =$ ....

4	3	2	1

7 الفرق بين الكتلتين $3\frac{1}{8}$ جرام، $4\frac{1}{2}$ جرام= .... جرامًا.

$1\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{2}$	3	$2\frac{1}{4}$

8 $8\frac{3}{9} - 5\frac{6}{9} =$ .... $-6\frac{6}{9}$

$6\frac{12}{9}$	$7\frac{12}{9}$	$8\frac{12}{9}$	$5\frac{12}{9}$

9 $6\frac{2}{5} - 4\frac{3}{10} =$ ....

$\frac{21}{10}$	$\frac{32}{10}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{7}$

2 أجب عما ياتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$ .... (2) $1 - \frac{5}{9} =$ .... (1)

2 $3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8} =$ .... (2) $3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{4} =$ .... (1)

3 تـحاول (هند) و (جهاد) إيـجاد قيمة التعبير العددى : ($\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$) ،
قالت (جهاد) أن الفرق هو $\frac{4}{4}$ ، و قالت (هند) أن الفرق هو $\frac{1}{8}$ ، أى منهما على صواب ؟

....

4 تتطلب وصفة وجبة خفيفة $5\frac{3}{4}$ أكواب من الحبوب ، وكان الزبيب أكبر من الحبوب بمقدار $3\frac{5}{12}$ أكواب ، كم عدد أكواب الزبيب اللازمة ؟ اكتب فى ابسط صورة .

....

5 أُضيف $2\frac{2}{5}$ لتر من عصير الأناناس إلى وعاء يـحتوى على $3\frac{1}{4}$ لتر من عصير التفاح ،
أوجد كمية مزيج العصير الـموجود فى الوعاء ؟

....

6 ترصف الدولة 3 طرق ، استغرق رصف الطريق الأول $\frac{3}{4}$ سنة ، واستغرق الطريق الثانى وقتًا أقصر من وقت رصف الطريق الأول بمقدار $\frac{1}{6}$ سنة ، بينما استغرق الطريق الثالث وقتًا أطول فى الرصف من الطريق الثانى بمقدار $\frac{1}{3}$ سنة . ما الـمدة التى استغرقتها الدولة فى رصف الطريق الثالث ؟

....

7 إذا كان (يوسف) لديه 6 أمتار من القماش واشترى $2\frac{1}{3}$ متر إضافية ، ثم استخدم $6\frac{5}{6}$ أمتار .
فما عدد الأمتار الـمتبقية من القماش ؟

....



إجابة الاختبار الأول

1

- 1) 5
- 2) $1\frac{2}{3}$
- 3) $\frac{1}{2}$
- 4) $\frac{10}{30}$
- 5) $\frac{4}{5}$
- 6) $3\frac{1}{15}$
- 7) (5 ساعات ، 45 دقيقة)
- 8) $\frac{15}{20}$
- 9) 12

2

- 1) (1) $\frac{1}{16}$ (2) $1\frac{4}{15}$
- 2) (1) 6 (2) 10
- 3) $2\frac{1}{6}$ عامًا
- 4) $1\frac{3}{4}$ كم
- 5) $\frac{9}{30} = \frac{3}{10}$
- 6) كلاهما على صواب ، لأن $\frac{3}{5}$ يكافئ $\frac{9}{15}$
- 7) $1\frac{3}{4}$ ساعة

إجابة الاختبار الثانى

1

- 1) 24
- 2) $\frac{3}{9}$
- 3) 5
- 4) $7\frac{1}{5}$
- 5) $(2 + \frac{5}{4})$
- 6) $\frac{63}{72}$
- 7) الكسر الفعلى
- 8) $1\frac{2}{7}$
- 9) $\frac{8}{8}$

2

- 1) (1) $\frac{14}{15}$ (2) $\frac{9}{32}$
- 2) (1) $6\frac{9}{10}$ (2) $7\frac{1}{4}$
- 3) $\frac{1}{2}$ كيلوجرام
- 4) $1\frac{2}{9}$ لتر
- 5) $6\frac{1}{4}$ (م^2)
- 6) 7 ساعات و 15 دقيقة .
- 7) ساعة و 5 دقائق .

إجابة الاختبار الثالث

1

- 1) (7 سنوات ، 6 شهور)
- 2) $4\frac{1}{6}$
- 3) $5\frac{1}{4}$
- 4) $\frac{14}{5}$
- 5) $1\frac{1}{2}$
- 6) 3
- 7) $1\frac{3}{8}$
- 8) $8\frac{12}{9}$
- 9) $\frac{21}{10}$

2

- 1) (1) $\frac{4}{9}$ (2) $1\frac{5}{12}$
- 2) (1) $2\frac{1}{20}$ (2) $9\frac{7}{8}$
- 3) (هند) على صواب
- 4) $9\frac{1}{6}$ كوب
- 5) $5\frac{13}{20}$ لتر
- 6) $2\frac{1}{4}$ سنة
- 7) $1\frac{1}{2}$ متر

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر فبراير





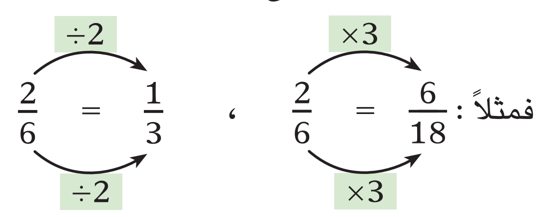
الوحدة السابعة

إيجاد كسور متحدة المقام باستخدام (م.م.أ)

تذكر أن:

1 عند ضرب كل من البسط والمقام لكسر اعتيادي في أى عدد صحيح (أو قسمته على أي عدد صحيح بخلاف الصفر)، فإننا نحصل على كسور مكافئة للكسر الأصلي

فمثلاً : $\frac{6}{18} = \frac{2}{6}$ ، $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$



أى أن : $\frac{2}{6}$ ، $\frac{6}{18}$ ، $\frac{1}{3}$ جميعها كسور متكافئة

2 لإيجاد مقام مشترك لكسرين باستخدام المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) فإننا نحدد أولاً م.م.أ لمقامي الكسرين ، ثم نُعِيد كتابة الكسرين بالمقام المشترك (م.م.أ لهما).

3 لوضع الكسر الاعتيادى فى أبسط صورة نقسم كلًا من البسط والمقام على العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) لهما.

فمثلاً : لوضع الكسر $\frac{24}{36}$ فى أبسط صورة فإننا نحدد ع.م.أ للعددين 24 ، 36 وهو 12

ثم نقسم كلًا من البسط والمقام على 12 فيكون $24 \div 12 = 2$ ، $36 \div 12 = 3$

أى أن : $\frac{2}{3} = \frac{24 \div 12}{36 \div 12}$

اختبار (1) على الدرس (1) الوحدة (7)

1 اختر الاجابة الصحية مما بين القوسين

1 العدد .... هو أحد المقامات المشتركة للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{14}{18}$ — المنوفية 2024

(18 أو 24 أو 34 أو 11)

2 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{9}$ هو .... — الدقهلية 2024

(18 أو 81 أو 27 أو 9)

3 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{7}$ هو .... — الغربية 2024

(28 أو 16 أو 56 أو 18)

4 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{3}{10}$ ، $\frac{2}{15}$ هو .... — المنوفية 2024

(30 أو 5 أو 6 أو 10)

5 الكسر المكافئ للكسر $\frac{5}{7}$ هو .... — البحيرة 2024

($\frac{15}{35}$ أو $\frac{15}{25}$ أو $\frac{21}{35}$ أو $\frac{15}{21}$)

6 الكسران المتكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولهما نفس المقام هما .... — الدقهلية 2024

($\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ أو $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ أو $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ أو $\frac{4}{20}$ ، $\frac{12}{20}$)

2 أكمل ما يأتي:

1 الكسر $\frac{7}{8}$ يكافئ الكسر $\frac{\dots}{40}$ الغربية 2024

2 اذا كان $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ ، فإن قيمة $n =$ .... الاسكندرية 2024

3 عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان $\frac{10}{45}$ ، $\frac{\dots}{\dots}$ القاهرة 2024

4 المضاعف المشترك الأصغر لمقامى الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو .... الجيزة 2024

5 $\frac{15}{60} = \frac{\dots}{\dots}$ (فى أبسط صورة) الشرقية 2024

6 $\frac{3}{4} = \frac{9}{\dots}$ (فى أبسط صورة) القليوبية 2024

3 اكتب 3 كسور مكافئة لكل كسر مما يلى:

1 $\frac{1}{2} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ القاهرة 2024

2 $\frac{4}{5} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ سوهاج 2024

3 $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ القليوبية 2024

4 $\frac{28}{42} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ الدقهلية 2024

جمع الكسور غير متحدة المقام وطرحها

تذكر أن:

1 الكسور الاعتيادية التى تغطى نفس المساحة على حائط الكسور تمثل كسورًا متكافئة

فمثلًا: $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ ، ....

2 عند جمع أو طرح كسرين، يجب وضع الناتج فى أبسط صورة.

3 عند جمع أو طرح كسرين، إذا كان الناتج كسرًا غير فعلى، فإنه يجب تحويله إلى عدد كسرى

فمثلًا: $\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ ، $\frac{9 \div 3}{6 \div 3} = \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$

$$2 - \frac{6}{9} - \frac{1}{3} = 2 - \frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$$

$$= 2 - (\frac{2}{3} + \frac{1}{3})$$

$$= 2 - \frac{3}{3} = 2 - 1 = 1$$

اختبار (2) حتى الدرس (4) الوحدة (7)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $\frac{3}{9}+\frac{2}{3}=$ .... ($\frac{5}{3}$ أو $\frac{5}{9}$ أو 1 أو $\frac{1}{9}$) الغربية 2024

2 $\frac{6}{7}+\frac{5}{14}=$ .... ($\frac{1}{14}$ أو $\frac{11}{28}$ أو $\frac{11}{14}$ أو $1\frac{3}{14}$) الجيزة 2024

3 $5-\frac{1}{2}=$ .... ($4\frac{1}{2}$ أو $\frac{5}{2}$ أو 5 أو 4) القليوبية 2024

4 ناتج طرح $\frac{1}{4}-\frac{7}{12}$ يساوى .... ($\frac{1}{3}$ أو $\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{2}$ أو $1\frac{1}{2}$) الجيزة 2024

5 $2+\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=$ .... ($3\frac{5}{9}$ أو $3\frac{3}{20}$ أو $2\frac{3}{20}$ أو $3\frac{1}{2}$) الشرقية 2024

6 [شكل: مستطيل مقسم إلى 6 أجزاء مظلل منها 2] + [شكل: مستطيل مقسم إلى 6 أجزاء مظلل منها 4] = ... ($\frac{2}{3}$ أو $\frac{3}{4}$ أو 1 أو $\frac{5}{6}$) القاهرة 2024

2 اكتب ما يأتي:

1 (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو .... الشرقية 2024

2 إذا كان : $1 = a + \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة $a =$ .... الجيزة 2024

3 الكسر الاعتيادى الذي يكافئ $\frac{4}{9}$ هو $\frac{..........}{12}$ المنيا 2024

4 $\frac{5}{9} =$ .... $- 1$ المنوفية 2024

5 $\frac{5}{6}+\frac{1}{3}+1=$ .... (فى أبسط صورة) القاهرة 2024

6 إذا كان: $\frac{5}{8} = Z + \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة $Z =$ .... السويس 2024

3
اشترى حسن بيتزا ، أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{1}{3}$. أوجد مجموع ما أكله حسن وأخته. الغربية 2024

....

4
اشترى ياسر $\frac{8}{9}$ كجم من التفاح، فإذا استخدم $\frac{2}{3}$ كجم لعمل شرابه المفضل، فما عدد الكيلو جرامات المتبقية؟ الشرقية 2024

....

5
اشترت حبيبة $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق، استخدمت منه $\frac{3}{5}$ كجم. فما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق؟

القاهرة 2024 ....

اختبار (3) عام على الوحدة (7)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{10}$ هو .... (10 أو 15 أو 20 أو 30) البحيرة 2024

2 $\frac{6}{8} + \frac{2}{4} =$ .... ($1\frac{1}{4}$ أو $2\frac{1}{2}$ أو $1\frac{2}{4}$ أو $2\frac{1}{4}$) الشرقية 2024

3 $1 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$ .... ($2\frac{1}{2}$ أو $\frac{6}{9}$ أو $2\frac{3}{20}$ أو $1\frac{5}{9}$) الاسماعلية 2024

4 $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6} =$ .... (1 أو $\frac{16}{24}$ أو $\frac{4}{42}$ أو $\frac{5}{24}$) سوهاج 2024

5 قيمة h فى المعادلة : $\frac{6}{8} = \frac{7}{8} - h$ هى .... ($\frac{12}{8}$ أو $1\frac{5}{8}$ أو $\frac{1}{8}$ أو $\frac{13}{18}$) الشرقية 2024

6 الكسران اللذان لهما نفس المقام، والمكافئان للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ هما ....

($\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ أو $\frac{25}{36}$ ، $\frac{16}{28}$ أو $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ أو $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$) الغربية 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{9}{10}$ يساوى .... قنا 2024

2 اذا كان : $1 = \mathbf{a} + \frac{6}{7}$ ، فإن قيمة $\mathbf{a} =$ .... كفر الشيخ 2024

3 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ .... الشرقية 2024

4 اذا كان : $\frac{6}{c} = \frac{3}{6}$ ، فإن قيمة $\mathbf{c} =$ .... المنوفية 2024

5 الصيغة المتكافئة للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ إذا كان المقام المشترك لهما هو 20 هى .... ، .... الغربية 2024

6 تمتلك ياسمين قطعة أرض تزرع $\frac{3}{5}$ من مساحتها قمحًا، $\frac{2}{10}$ من مساحتها أرزًا، فإن إجمالى الجزء المزروع من مساحة الأرض = ... الدقهلية 2024

3 قضت ملك $\frac{2}{3}$ ساعة فى حل واجب الرياضيات ، و $\frac{1}{2}$ ساعة فى حل واجب العلوم.

ما إجمالى الوقت الذي قضته ملك فى حل واجب الرياضيات والعلوم؟ القليوبية 2024

4 لدى خباز $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق، استخدم منها $\frac{5}{6}$ كجم لصنع مخبوزاته.

ما كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز؟ دمياط 2024

5 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$ القليوبية 2024

الوحدة الثامنة

جمع الأعداد الكسرية وطرحها

جمع وطرح الأعداد الكسرية متحدة المقام:

- يمكن كتابة الكسر غير الفعلى فى صورة عدد كسرى عن طريق القسمة.

فمثلًا : $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 17 \\ & -15 \\ & \overline{\ \ 2} \end{array} \quad \text{(الناتج } 3\text{)}$$

- عند جمع أو طرح عددين كسريين يجب وضع الناتج في أبسط صورة.
- عند جمع أو طرح عددين كسريين، إذا كان الناتج كسرًا غير فعلى، فإنه يجب تحويله إلى عدد كسرى.
- لايجاد قيمة المجهول فى مسائل الجمع والطرح نستخدم عملية الجمع أو عملية الطرح حسب موضع المجهول.

اختبار (4) حتى الدرس (1) الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. $3\frac{1}{6} =$ .... ($2\frac{7}{6}$ أو $2\frac{5}{30}$ أو $3\frac{3}{6}$ أو $2\frac{1}{6}$) الغربية 2024
2. لحساب قيمة المجهول في المعادلة : $5\frac{6}{7} = a - 2\frac{3}{7}$ نستخدم عملية .... (الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة) الجيزة 2024
3. $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} =$ .... (فى أبسط صورة) المنوفية 2024
4. $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$ (= أو > أو <) الشرقية 2024
5. الكسر المكافئ للعدد الكسري $2\frac{15}{30}$ هو .... ($\frac{60}{15}$ أو $\frac{5}{2}$ أو $\frac{12}{6}$ أو $\frac{75}{60}$) الدقهلية 2024
6. $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} =$ .... ($1\frac{1}{3}$ أو $2\frac{2}{3}$ أو $1\frac{2}{3}$ أو $2\frac{1}{3}$) البحيرة 2024

2 أكمل ما يأتي:

1. $6 - 1\frac{2}{3} =$ .... القليوبية 2024
2. $7\frac{1}{9} + 10\frac{4}{9} =$ .... الجيزة 2024
3. $10\frac{3}{6} - 5\frac{2}{6} =$ .... الإسماعيلية 2024
4. إذا كان: $13\frac{11}{15} = d + 6\frac{7}{15}$ فإن قيمة $d =$ .... الدقهلية 2024
5. إذا كان: $2\frac{5}{7} = f - 3\frac{2}{7}$ ، فإن قيمة $f =$ .... القاهرة 2024
6. $5 + 4\frac{3}{4} - 7\frac{3}{7} =$ .... المنوفية 2024

3 أجب ما يأتي:

1 اشترت شيماء $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق، استخدمت منه $\frac{3}{5}$ كجم. ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق؟ القاهرة 2024

2 ذاكر أكرم $2\frac{2}{4}$ ساعة يوم الجمعة، وذاكر $3\frac{1}{4}$ ساعة يوم السبت.
ما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها أكرم خلال يومى الجمعة والسبت ؟ القاهرة 2024

توحيد مقامات الأعداد الكسرية

يمكن كتابة عددين كسريين بمقام مشترك باتباع الآتي:

– نوجد (م.م.أ) لمقامى العددين الكسريين بالمقام المشترك

لاحظ أن:

وضع كل من العددين الكسريين في أبسط صورة يجعل (م.م.أ) اصغر ما يمكن ويُسَهِّل خطوات الحل.

اختبار (5) حتى الدرس (2) الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{4}$ هي .... ($1\frac{6}{8}$ أو $2\frac{6}{8}$ أو $1\frac{8}{6}$ أو $1\frac{8}{10}$) بني سويف 2024

2 أي مما يلي يمثل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$؟ ....
(6 أو 12 أو 16 أو 18) الجيزة 2024

3 أي مما يلي يمثل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريين $1\frac{6}{12}$ ، $2\frac{3}{8}$؟ .... (2 أو 4 أو 8 أو 12) المنوفية 2024

4 إذا كان: $1\frac{m}{8} = 1\frac{1}{4}$ ، فإن قيمة m = ... (2 أو 4 أو 6 أو 14) القاهرة 2024

5 العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما .... ، ....
($2\frac{10}{15}$ ، $4\frac{5}{35}$ أو $2\frac{12}{8}$ ، $4\frac{6}{42}$ أو $2\frac{14}{12}$ ، $4\frac{3}{12}$ أو $2\frac{14}{21}$ ، $4\frac{3}{21}$) أسيوط 2024

6 $5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} =$ .... ($3\frac{2}{4}$ أو $2\frac{1}{2}$ أو $3\frac{1}{4}$ أو 8) بني سويف 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 الصورة المتكافئة للعدد الكسري $6\frac{2}{5}$ هي $5\frac{\dots}{5}$ كفر الشيخ 2024

2 إذا كان: $4\frac{W}{14}$ يكافئ $4\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة W = ... القليوبية 2024

3 أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $8\ \frac{3}{5}$ ، $11\ \frac{3}{7}$ هو العدد .... الشرقية 2024

4 لإيجاد قيمة Z في المعادلة: $6\ \frac{4}{7} = 1\ \frac{3}{7} + Z$ نستخدم عملية .... سوهاج 2024

5 إذا كان: $4\ \frac{1}{20} = 9\ \frac{5}{20} - f$، فإن قيمة $f =$ .... الجيزة 2024

6 العدد الكسري $3\ \frac{6}{9}$ يكون العدد الكسري المكافئ له هو $2\ \frac{\cdots}{3}$ الدقهلية 2024

3 اشترى يوسف بيتزا أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{4}{12}$ ، فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا؟

البحيرة 2024

....

4 لدى خباز $5\ \frac{8}{9}$ كجم من الدقيق، استخدم منها $2\ \frac{2}{3}$ كجم لصنع مخبوزاته.

ما كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز؟ دمياط 2024

....

استخدام النماذج لجمع الأعداد الكسرية وطرحها

لإيجاد ناتج جمع عددين كسريين باستخدام النماذج نتبع الآتي:

1 نمثل العددين الكسريين باستخدام النماذج بلونين مختلفين.

2 نبحث عن مقام مشترك للعددين الكسريين ثم نعيد تقسيم النموذجين اللذين يعبران عن العددين بحسب أجزاء المقام المشترك.

3 نقوم بإجراء عملية الجمع.

لإيجاد ناتج طرح عددين كسريين باستخدام النماذج نتبع الآتي:

1 نمثل العدد الكسري الأكبر باستخدام النماذج.

2 نحدد مقامًا مشتركًا لكلا العددين الكسريين، ثم نعيد تقسيم النماذج إلى أجزاء متساوية طبقًا للمقام الجديد.

3 نحذف الأجزاء التي تعبر عن العدد الكسري الأصغر، ثم نَعُدْ الأجزاء المتبقية لنحصل على الفرق.

لإيجاد ناتج طرح عددين كسريين باستخدام خط الأعداد نتبع الآتي:

1 نرسم خط الأعداد، ثم نبدأ القفز من العدد الكسري الأصغر حتى نصل إلى العدد الكسري الأكبر.

2 نجمع القفزات التي تمت معًا ويكون الناتج هو الفرق بين العددين.

اختبار (6) حتى الدرس (3) الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{4}{12}$ هي .... $(3\frac{3}{4}$ أو $3\frac{2}{3}$ أو $3\frac{1}{4}$ أو $3\frac{1}{3})$ بني سويف 2024

2 $6\frac{3}{2}$ ◯ $7\frac{1}{2}$ $(=$ أو $>$ أو $<)$ أسيوط 2024

3 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7}$ = ... (في ابسط صورة) $(9\frac{1}{7}$ أو $8\frac{2}{7}$ أو $10\frac{1}{7}$ أو $9\frac{2}{7})$ قنا 2024

4 أي مما يلي يمثل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{9}{15}$ ؟ .... $(18$ أو 16 أو 30 أو $8)$ القاهرة 2024

5 أي الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسري $1\frac{6}{9}$ ؟ $(1\frac{2}{3}$ أو $2\frac{2}{3}$ أو $\frac{13}{9}$ أو $1\frac{3}{9})$ سوهاج 2024

6 الصورة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{5}$ هي .... $(1\frac{30}{50}$ أو $2\frac{3}{5}$ أو $1\frac{50}{30}$ أو $\frac{15}{3})$ الدقهلية 2024

2 أكمل ما يأتي:

1 $2 - \frac{3}{4}$ = ... (في ابسط صورة) المنيا 2024

2 ناتج طرح: $\frac{3}{5} - \frac{3}{4}$ هو .... الدقهلية 2024

3 ناتج جمع: $\frac{1}{2} + \frac{2}{7}$ هو .... الغربية 2024

4 $2\frac{5}{11}$ = ... (في صورة كسر غير فعلي) القاهرة 2024

5 $1\frac{1}{4}$ = ... − 2 المنوفية 2024

6 $2\frac{....}{3} = 1\frac{4}{3}$ الدقهلية 2024

3 أوجد ناتج جمع كل مما يأتي باستخدام النماذج:

1 $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6}$ = ...

2 $2\frac{3}{8} + 5\frac{3}{4}$ = ...

3 $4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4}$ = ...

4 $2\frac{3}{4} + 1\frac{4}{10}$ = ...

4 أوجد ناتج طرح كل مما يأتي باستخدام النماذج:

1 $2\frac{7}{8} - 1\frac{1}{2}$ = ...

2 $5\frac{1}{4} - 3\frac{1}{6}$ = ...

3 $9\frac{1}{4} - 8\frac{3}{5}$ = ...

4 $6\frac{1}{3} - 3\frac{4}{5}$ = ...

اختبار (7)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو .... (6 أو 8 أو 12 أو 24)

2 $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$ .... $\frac{1}{4} + \frac{5}{12}$ (> أو < أو = أو ⩽)

3 $\frac{1}{3} + \frac{5}{9} =$ .... ($\frac{8}{9}$ أو $\frac{6}{12}$ أو $\frac{5}{27}$ أو $\frac{7}{9}$)

4 $\frac{3}{4} - \frac{4}{5} =$ .... ($\frac{1}{9}$ أو $\frac{1}{20}$ أو $\frac{15}{20}$ أو $\frac{7}{20}$)

5 $\frac{1}{4} + \frac{5}{8} =$ .... ($\frac{5}{4}$ أو $\frac{7}{8}$ أو $\frac{9}{8}$ أو 1)

6 $1 + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$ .... ($\frac{5}{6}$ أو $1\frac{1}{4}$ أو $2\frac{1}{4}$ أو $2\frac{1}{2}$)

7 $1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$ .... ($\frac{1}{12}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $\frac{7}{12}$ أو $\frac{5}{6}$)

2

إذا كان $\frac{1}{2}$ عدد البالونات الموجودة في مكتبة ما لونها أحمر، $\frac{1}{5}$ عدد البالونات لونها أخضر،وكانت البالونات المتبقية لونها أزرق وعددها 12 بالونة.

فما إجمالي عدد البالونات الموجودة في المكتبة؟

3 أكمل:

1 $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$ ....

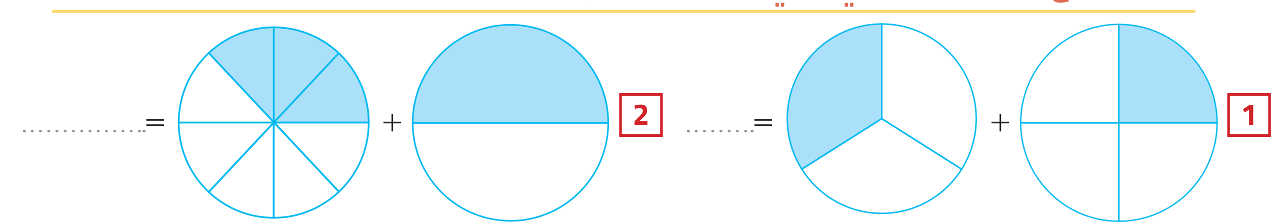
2 $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} =$ ....

3 $\frac{11}{12} + \frac{7}{12} =$ ....

4 $1 - \frac{2}{3} =$ ....

5 $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$ ....

4 أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:



اختبار (8)

1 (أ) اجمع الكسور الآتية:

1 $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$ ....

2 $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$ ....

3 $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$ ....

(ب) اطرح الكسور الآتية:

1 $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ ....

2 $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} =$ ....

3 $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} =$ ....

4 $\frac{2}{4} - \frac{2}{8} =$ ....

5 $\frac{6}{7} - \frac{3}{14} =$ ....

5 $\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

2

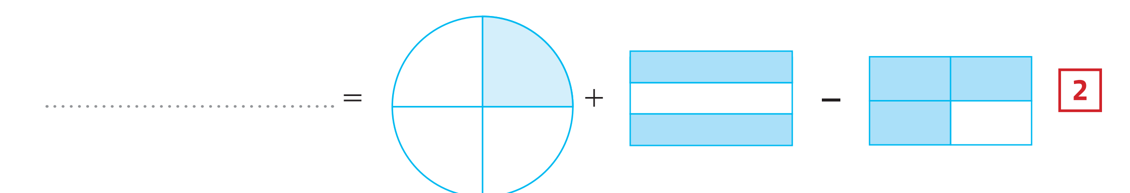
(أ) اشترت أمنية $\frac{8}{9}$ كيلوجرام من الفول، واستخدمت $\frac{3}{4}$ كجم من الفول لعمل الفلافل، فإن التعبير العددي الذي يُكافئ الكمية المتبقية من الفول هو ....

($\frac{8}{9} - \frac{3}{4}$ أو $\frac{8}{9} + \frac{3}{4}$ أو $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$ أو $\frac{8}{9} \div \frac{3}{4}$)

(ب) مع خالد 210 جنيهًا، صرف $\frac{1}{3}$ المبلغ في اليوم الأول، و $\frac{2}{7}$ المبلغ في اليوم الثاني، وصرف المتبقي من المبلغ في اليوم الثالث. فما المبلغ الذي صرفه خالد في اليوم الثالث؟

---

3 أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:



1 .... =

2 .... =

---

4 قارن مستخدمًا أحد الرموز (< أو > أو =):

1 $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

2 $\frac{1}{5} + \frac{2}{3}$ ☐ $\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

3 $\frac{4}{5} + \frac{3}{4}$ ☐ $\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$

4 $\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$ ☐ $\frac{4}{5} - \frac{5}{6}$

5 $\frac{2}{3} - \frac{14}{16}$ ☐ $\frac{4}{6} - \frac{7}{8}$

6 $\frac{9}{12} + \frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{4}1 - 3$

الإجابات النموذجية

الوحدة السابعة

اختبار (1) حتى الدرس (1) الوحدة (7)

1 اختر:

1) 18 2) 9 3) 56 4) 30

5) $\frac{15}{21}$ 6) $\frac{5}{10}$ ، $\frac{6}{10}$

2 أكمل:

1) 35 2) 10 3) $\frac{27}{45}$

4) 22 5) $\frac{1}{4}$ 6) 12

3 أجب عما يأتي:

1) $\frac{1}{2}=\frac{2}{4}=\frac{3}{6}=\frac{4}{8}=\frac{5}{10}$

2) $\frac{4}{5}=\frac{8}{10}=\frac{12}{15}=\frac{16}{20}=\frac{40}{50}$

3) $\frac{2}{3}=\frac{4}{6}=\frac{6}{9}=\frac{20}{30}=\frac{200}{300}$

4) $\frac{28}{42}=\frac{14}{21}=\frac{2}{3}=\frac{10}{15}=\frac{100}{150}$

اختبار (2) حتى الدرس (4) الوحدة (7)

1 اختر:

1) 1 2) $1\frac{3}{14}$ 3) $4\frac{1}{2}$ 4) $\frac{1}{3}$

5) $3\frac{3}{20}$ 6) 1

2 أكمل:

1) 10 2) $\frac{3}{5}$ 3) 27

4) $\frac{4}{9}$ 5) $2\frac{1}{6}$ 6) $\frac{3}{8}$

3 $\frac{3}{8}+\frac{1}{3}=\frac{9}{24}+\frac{8}{24}=\frac{17}{24}$

4 $\frac{8}{9}-\frac{2}{3}=\frac{8}{9}-\frac{6}{9}=\frac{2}{9}$ كجم

5 $\frac{11}{15}-\frac{3}{5}=\frac{11}{15}-\frac{9}{15}=\frac{2}{15}$

اختبار تراكمي (3) عام على الوحدة (7)

1 اختر:

1) 30 2) $1\frac{1}{4}$ 3) $2\frac{3}{20}$

4) $\frac{5}{24}$ 5) $1\frac{5}{8}$ 6) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

2 أكمل:

1) $\frac{3}{10}$ 2) $\frac{1}{7}$ 3) $2\frac{7}{24}$

4) 12 5) $\frac{15}{20}$ ، $\frac{4}{20}$ $\frac{8}{10}=\frac{4}{5}$

3 $\frac{2}{3}+\frac{1}{2}=\frac{4}{6}+\frac{3}{6}=\frac{7}{6}=1\frac{1}{6}$

4 $\frac{8}{9}-\frac{5}{6}=\frac{16}{18}-\frac{15}{18}=\frac{1}{18}$

كمية الدقيق المتبقية = $\frac{1}{18}$ كجم

5 $\frac{5}{6}=\frac{10}{12}=\frac{15}{18}=\frac{50}{60}=\frac{500}{600}$

اختبار تراكمي (4) حتى الدرس (1) الوحدة (8)

1 اختر:

1) $2\frac{7}{6}$ 2) الجمع 3) $5\frac{1}{2}$

4) $>$ 5) $\frac{5}{2}$ 6) $1\frac{2}{3}$

2 أكمل:

1) $4\frac{1}{3}$ 2) $17\frac{5}{9}$ 3) $5\frac{1}{6}$

4) $7\frac{4}{15}$ 5) 6 6) $2\frac{9}{28}$

3 $\frac{11}{15}-\frac{3}{5}=\frac{11}{15}-\frac{9}{15}=\frac{2}{15}$

المتبقى = $\frac{2}{15}$ كجم

4 الإجمالي = $5\frac{3}{4}$ ساعة = $2\frac{2}{4}+3\frac{1}{4}$

اختبار تراكمي (5) حتى الدرس (2) الوحدة (8)

1 اختر:

[1] $1\frac{6}{8}$ [2] 12 [3] 8

[4] 2 [5] $2\frac{14}{21}$ ، $4\frac{3}{21}$ [6] $2\frac{1}{2}$

2 أكمل:

[1] $5\frac{7}{5}$ [2] 7 [3] 35

[4] عملية الجمع ، $z=5\frac{1}{7}$ [5] $13\frac{3}{10}$ [6] $2\frac{5}{3}$

3 $\frac{3}{8}+\frac{4}{12}=\frac{3}{8}+\frac{1}{3}=\frac{17}{24}$

الجزء المتبقي = $1-\frac{17}{24}=\frac{7}{24}$

4 $5\frac{8}{9}-2\frac{2}{3}=5\frac{8}{9}-2\frac{6}{9}=3\frac{2}{9}$ كجم

اختبار تراكمي (6) حتى الدرس (2) الوحدة (8)

1 اختر:

[1] $3\frac{1}{3}$ [2] = [3] $10\frac{1}{7}$

[4] 30 [5] $1\frac{2}{3}$ [6] $1\frac{30}{50}$

2 أكمل:

[1] $1\frac{1}{4}$ [2] $\frac{3}{20}$ [3] $\frac{11}{14}$

[4] $\frac{27}{11}$ [5] $\frac{3}{4}$ [5] 1

3 [1] $10\frac{7}{12}$ [2] $8\frac{1}{8}$ [3] $7\frac{5}{12}$

[4] $4\frac{6}{40}=4\frac{3}{20}$

4 [1] $1\frac{3}{8}$ [2] $2\frac{2}{24}=2\frac{1}{12}$ [3] $\frac{13}{20}$

[4] $2\frac{8}{15}$

اختبار (7)

1 اختر:

[1] 12 [2] > [3] $\frac{8}{9}$

[4] $\frac{1}{20}$ [5] $\frac{7}{8}$ [6] $2\frac{1}{2}$

[7] $\frac{7}{12}$

---

2 الباقي هو $1-\frac{1}{2}-\frac{1}{5}=\frac{10}{10}-\frac{5}{10}-\frac{2}{10}=\frac{3}{10}$

$\frac{3}{10}$ من البالونات = 12 ، $\frac{1}{10}$ من البالونات = 4

إذن: عدد البالونات = 4 × 10 = 40 بالونة.

3 [6] $\frac{2}{9}$ [6] $\frac{4}{4}=1$ [6] $\frac{1}{3}$

[6] $\frac{4}{12}$ [6] $\frac{4}{4}-\frac{2}{4}-\frac{1}{4}=\frac{1}{4}$

4 [6] $\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=\frac{7}{12}$ [6] $\frac{1}{2}+\frac{3}{8}=\frac{7}{8}$

اختبار (8)

1 (أ) [1] $1\frac{1}{4}=\frac{5}{4}$ [2] $\frac{7}{8}$ [3] $\frac{1}{2}=\frac{3}{6}$

(ب) [1] $\frac{1}{6}$ [2] $\frac{1}{10}$ [3] $\frac{3}{10}$

[4] $\frac{1}{4}=\frac{2}{8}$ [5] $\frac{9}{14}$ [6] $\frac{4}{9}$

2 (أ) $\frac{8}{9}-\frac{3}{4}$

(ب) $\frac{1}{3}$ المبلغ يساوي 70 جنيهًا = 210 ÷ 3 ،

$\frac{2}{7}$ المبلغ يساوي 60 جنيهًا = $210\times\frac{2}{7}$

الباقي من المبلغ 80 جنيهًا = 210 − 130 = 210 − (60 + 70)

3 [1] $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}=\frac{6}{6}=1$

[2] $\frac{3}{4}-\frac{2}{3}+\frac{1}{4}=1-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$

4 [1] > [2] < [3] <

[4] < [5] = [6] =

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر فبراير







نموذج (1) اختبار شهر فبراير

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1) $5 - \ldots\ldots\ldots = 3\frac{8}{11}$

أ $8\frac{8}{11}$ ب $\frac{38}{11}$ ج $1\frac{3}{11}$ د $2\frac{3}{11}$

2) $\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} + \frac{4}{7} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

أ $5\frac{4}{7}$ ب $5\frac{7}{4}$ ج $4\frac{4}{7}$ د $4\frac{2}{3}$

3) $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

أ $4\frac{5}{12}$ ب $1\frac{5}{12}$ ج $2\frac{3}{12}$ د $2\frac{5}{12}$

4) $1\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

أ $3\frac{11}{10}$ ب $2\frac{11}{10}$ ج $2\frac{9}{10}$ د $3\frac{9}{10}$

5) $8\frac{1}{4} + 5\frac{2}{3}$ ◯ $12\frac{7}{12}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

6) أي مما يلي يمثل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريين $4\frac{5}{6}$ ، $3\frac{18}{27}$ ؟ ....

أ 3 ب 6 ج 9 د 27

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِي :

1) $5\frac{5}{7} - 1\frac{3}{14}$

= ....

= ....

2) $5\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3}$

= ....

= ....

3) $3\frac{2}{3} + 2\frac{3}{5}$

= ....

= ....

ثالثًا : أَجِبْ عَمَّا يَأتِي :

1) أوجد قيمة X إذا كان : $2\frac{7}{8} - X = 1\frac{1}{2}$

....

2) أوجد قيمة X إذا كان : $X - 6\frac{1}{3} = 3\frac{4}{5}$

....





نموذج (2) اختبار شهر فبراير

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1) $1\frac{3}{5} + 1\frac{7}{15} =$ ....

أ) $3\frac{1}{15}$ ب) $\frac{10}{15}$ جـ) $2\frac{16}{15}$ د) $2\frac{10}{20}$

2) $5\frac{1}{3}$ ◯ $5\frac{2}{6}$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

3) $4\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2} =$ ....

أ) $7\frac{1}{8}$ ب) $5\frac{5}{6}$ جـ) $7\frac{5}{6}$ د) $7\frac{1}{6}$

4) الكسر غير الحقيقى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{8}$ هو ....

أ) $\frac{4}{24}$ ب) $\frac{28}{8}$ جـ) $\frac{25}{8}$ د) $\frac{9}{25}$

5) $18\frac{3}{4} - 13\frac{5}{6} =$ ....

أ) $4\frac{11}{12}$ ب) $6\frac{22}{33}$ جـ) $5\frac{11}{13}$ د) $4\frac{11}{14}$

6) إذا كانت : $a + 1\frac{1}{3} = 4\frac{1}{2}$ ، فإن : $a =$ ....

أ) $3\frac{1}{6}$ ب) $3\frac{1}{2}$ جـ) $2\frac{1}{3}$ د) $4\frac{1}{3}$

7) العدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ يكافئ العدد الكسرى ....

أ) $3\frac{2}{4}$ ب) $\frac{5}{2}$ جـ) $3\frac{1}{4}$ د) $3\frac{3}{8}$

8) الكسر غير الحقيقى $\frac{9}{4}$ يكافئ العدد الكسرى ....

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) $3\frac{1}{6}$ جـ) $5\frac{1}{4}$ د) $1\frac{9}{6}$

ثانيًا : أَكْمِلْ مَا يَأْتِى :

1) إذا كان : $5\frac{3}{10} = 9 - X$ ، فإن : $X =$ ....

2) $1\frac{5}{9} + 2\frac{1}{3} =$ ....

3) $8\frac{1}{10}$ دقيقة = ... دقائق ، و .... ثوانٍ .

4) $7\frac{3}{5} - 2\frac{4}{5} =$ ....

5) $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

6) إذا كان : $5\frac{3}{5} = 8\frac{1}{5} - K$ ، فإن : $K =$ ....

7) $2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6} =$ ....

ثالثًا : إِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 .... = $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2}$

أ $1\frac{2}{3}$ ب $11\frac{2}{3}$ جـ $1\frac{1}{10}$ د $12\frac{1}{10}$

2 أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $1\frac{8}{10}$ ؟ ....

أ $2\frac{4}{10}$ ب $1\frac{4}{5}$ جـ $8\frac{1}{15}$ د $10\frac{1}{8}$

3 لإيجاد قيمة X فى المعادلة : $X + 3\frac{2}{5} = 5\frac{3}{5}$ نقوم بعملية ....

أ جمع ب طرح جـ ضرب د قسمة

4 إذا كان : $F - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$ ، فإن : .... = F

أ $1\frac{3}{12}$ ب $2\frac{3}{12}$ جـ $8\frac{7}{12}$ د $8\frac{6}{18}$

5 .... = $3\frac{4}{9} - 2\frac{2}{3}$

أ $1\frac{2}{6}$ ب $\frac{7}{9}$ جـ $1\frac{7}{9}$ د 1

6 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة .

أ 15 ب 30 جـ 45 د 60

7 .... = $3\frac{5}{12} + 2\frac{1}{6}$

أ $5\frac{3}{12}$ ب $5\frac{1}{6}$ جـ $5\frac{7}{12}$ د $5\frac{4}{12}$

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 اشترى أحمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{2}{5}$ لتر ، فأوجد كمية العصير المتبقية .

....

2 لإعداد فطائر اشترى أحمد $3\frac{2}{3}$ كيلوجرام من الدقيق ، واستخدم منها $2\frac{1}{5}$ كيلوجرام ، ما كمية الدقيق المتبقية ؟

....

3 لدى هدير $8\frac{1}{3}$ كعكة ، أعطت أختها $3\frac{1}{4}$ كعكة منها ، ما الكمية المتبقية مع هدير ؟

....

4 يستغرق هانى فى حل واجب مادة الرياضيات $1\frac{1}{3}$ ساعة ، بينما يستغرق فى حل واجب مادة اللغة العربية 100 دقيقة ، ما المدة الزمنية التى استغرقها لحل واجب المادتين معًا ؟

....



الإجـابـات

نموذج (1) اختبار شهر فبراير

أولًا : (1) جـ (2) أ (3) د

(4) جـ (5) أ (6) ب

ثانيًا : (1) $4\frac{7}{14} = 4\frac{1}{2}$ (2) $2\frac{1}{6}$ (3) $6\frac{4}{15}$

ثالثًا :

(1) $X = 2\frac{7}{8} - 1\frac{1}{2}$

$X = 2\frac{7}{8} - 1\frac{4}{8} \longrightarrow X = 1\frac{3}{8}$

(2) $X = 3\frac{4}{5} + 6\frac{1}{3}$

$X = 3\frac{12}{15} + 6\frac{5}{15} \longrightarrow X = 10\frac{2}{15}$

نموذج (2) اختبار شهر فبراير

أولًا : (1) أ (2) جـ (3) جـ

(4) جـ (5) د (6) أ

(7) أ (8) أ

ثانيًا :

(1) $X = 9 - 5\frac{3}{10} \longrightarrow X = 3\frac{7}{10}$

(2) $1\frac{5}{9} + 2\frac{3}{9} = 3\frac{8}{9}$

(3) 8 دقائق ، 6 ثوانٍ

(4) $4\frac{4}{5}$ (5) $10\frac{7}{12}$

(6) $k = 8\frac{1}{5} - 5\frac{3}{5} \longrightarrow k = 2\frac{3}{5}$

(7) $3\frac{5}{6}$

ثالثًا : (1) جـ (2) ب (3) ب (4) جـ

(5) ب (6) جـ (7) جـ

رابعًا : (1) الكمية المتبقية = $1\frac{1}{10}$ لتر

(2) الكمية المتبقية = $1\frac{7}{15}$ كجم

(3) الكمية المتبقية = $5\frac{1}{12}$ كجم

(4) المدة الزمنية التى استغرقها = 180 دقيقة = 3 ساعات

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر فبراير









النموذج الأول

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) م.م.أ لمقامي الكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ هو ....

(أ) 4 (ب) 8 (ج) 9 (د) 6

(2) إذا كان $\frac{20}{h} = \frac{4}{5}$ فإن قيمة h = ...

(أ) 35 (ب) 25 (ج) 15 (د) 30

(3) $1 - \frac{7}{9} =$ ....

(أ) $\frac{2}{9}$ (ب) $\frac{3}{9}$ (ج) 1 (د) $\frac{5}{9}$

(4) الكسر $\frac{12}{15}$ في أبسط صورة هو ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(5) $3\frac{3}{7} =$ ....

(أ) $\frac{25}{7}$ (ب) $\frac{24}{7}$ (ج) $\frac{31}{7}$ (د) $\frac{19}{7}$

(6) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{1}{7}$ هي ....

(أ) $1\frac{8}{7}$ (ب) $1\frac{9}{7}$ (ج) $1\frac{10}{7}$ (د) $1\frac{7}{7}$

(7) $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} \square \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(8) ناتج طرح: $\frac{1}{12} - \frac{7}{12}$ هو ....

(أ) ربع (ب) خُمس (ج) سُدس (د) نصف

(9) لإيجاد قيمة y في المعادلة $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} - y$ نستخدم عملية ....

(أ) جمع (ب) ضرب (ج) طرح (د) قسمة





٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{7}$

....

....

(2) أوجد قيمة المجهول (m) في المعادلة $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} - m$

....

....

(3) اشترى عادل $\frac{3}{4}$ كجم من السكر، استخدم منها $\frac{1}{2}$ كجم، فما كمية السكر المتبقية لدى عادل؟

....

....

(4) أعد كتابة الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{7}$ باستخدام (م.م.أ)

....

(5) أيهما أكبر $9\frac{7}{5}$ أم $10\frac{1}{5}$ ؟

....

....

(6) أكمل $8\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات، .... شهور.

(7) قطعت هدى مسافة $1\frac{1}{5}$ كم، وقطعت نهلة مسافة أكثر من هدى بمقدار $1\frac{1}{3}$ كم، فما المسافة التي قطعتها نهلة؟

....

....







النموذج الثاني

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر $\frac{21}{28}$ في أبسط صورة هو ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{2}{5}$

(2) $2\frac{1}{7} + 3\frac{6}{7} =$ ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 8 (د) 6

(3) $\frac{49}{8} =$ .... (في صورة عدد كسري)

(أ) $6\frac{1}{2}$ (ب) $6\frac{1}{7}$ (ج) $6\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{1}{7}$

(4) م.م.أ لمقامي الكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) 35 (ب) 20 (ج) 9 (د) 12

(5) $1\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية.

(أ) 90 (ب) 80 (ج) 75 (د) 60

(6) $\frac{5}{8} + \frac{2}{4}$ ☐ $\frac{5}{8} + \frac{1}{2}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(7) $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة.

(أ) 20 (ب) 24 (ج) 18 (د) 16

(8) الصورة المكافئة لـ $\frac{43}{5}$ هي ....

(أ) $8\frac{2}{5}$ (ب) $8\frac{1}{5}$ (ج) $8\frac{3}{5}$ (د) $7\frac{1}{5}$

(9) لإيجاد قيمة المجهول (n) في المعادلة $9 - n = 1\frac{1}{2}$ نستخدم عملية ....

(أ) جمع (ب) طرح (ج) ضرب (د) قسمة

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اطرح: $8\frac{1}{4} - 3 = \frac{......}{......}$ ....

(2) ضع في أبسط صورة $\frac{24}{36}$

....

....

(3) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{8}$

....

....

(4) أيهما أصغر؟ $7\frac{5}{3}$ أم $8\frac{1}{3}$

....

....

(5) لدى نبيلة كمية موز مقدراها $2\frac{1}{4}$ كجم، ولدى هالة كمية موز أخرى مقدراها $3\frac{1}{8}$ كجم. احسب إجمالي ما معهما من الموز؟

....

....

(6) طريق طوله 11 كيلو مترًا، رصف فيه $4\frac{1}{3}$ كم، فما طول الجزء المتبقي؟

....

....

(7) أوجد قيمة المجهول (n) في المعادلة $9 = 2\frac{1}{7} + n$

....

....









النموذج الثالث

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) أي مما يلي يمثل (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{4}{7}$ ، $\frac{1}{2}$ ....

(أ) 7 (ب) 2 (ج) 14 (د) 12

(2) .... = $3\frac{7}{11}$ (في صورة كسر غير فعلي).

(أ) $\frac{41}{11}$ (ب) $\frac{40}{11}$ (ج) $\frac{77}{11}$ (د) $2\frac{7}{11}$

(3) $\frac{31}{5}$ = ... (في صورة عدد كسري).

(أ) $6\frac{1}{2}$ (ب) $6\frac{1}{4}$ (ج) $6\frac{1}{5}$ (د) $5\frac{1}{6}$

(4) $\frac{5}{7} + 6$ ☐ $3 + 2 + \frac{5}{7}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(5) ساعتين، 15 دقيقة = ... ساعة.

(أ) $3\frac{1}{4}$ (ب) $2\frac{1}{4}$ (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $3\frac{1}{5}$

(6) .... = $1 - \frac{2}{3}$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{5}$

(7) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $2\frac{3}{5}$ هو ....

(أ) $\frac{13}{5}$ (ب) $\frac{11}{5}$ (ج) $\frac{17}{5}$ (د) $\frac{23}{5}$

(8) الكسر $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة هو ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

(9) عملية الطرح في النموذج المقابل تمثل ....

X		

(أ) $1 - \frac{1}{6}$ (ب) $1 - \frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $1\frac{5}{6}$







٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اطرح: $8\frac{1}{9} - 2\frac{1}{3} =$ ....

....

....

(2) اجمع: $1\frac{1}{6} + 2\frac{1}{4} =$ ....

....

....

(3) أكمل الناقص: $9\frac{8}{7} = 8\frac{\dots}{\dots}$

(4) أعد كتابة الكسرين $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{6}$ باستخدام المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

....

....

(5) أوجد قيمة المجهول (r) في المعادلة: $3\frac{2}{5} = 2\frac{1}{5} + r$

....

....

(6) مع طارق 15 جنيهًا، صرف منها $7\frac{3}{4}$ جنيه، فما الباقي مع طارق؟

....

....

(7) ذاكر خالد $1\frac{1}{3}$ ساعة يوم الجمعة، وذاكر $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم السبت، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها خالد في اليومين؟

....

....








ذاكر معانا



النموذج الرابع



١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان: $\frac{.......}{63} = \frac{5}{9}$ فإن العدد هو ....

(أ) 25 (ب) 35 (ج) 54 (د) 45

(2) $7\frac{3}{4}$ = ... (على صورة كسر غير فعلي)

(أ) $\frac{21}{4}$ (ب) $\frac{31}{4}$ (ج) $\frac{51}{4}$ (د) $\frac{14}{4}$

(3) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 60 (ب) 90 (ج) 70 (د) 50

(4) $2 - \frac{3}{4}$ ....

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{1}{4}$ (ج) $1\frac{1}{3}$ (د) $1\frac{1}{5}$

(5) (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

(أ) 16 (ب) 24 (ج) 12 (د) 32

(6) $\frac{28}{35}$ = ... (في أبسط صورة).

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{3}{5}$

(7) 9 شهور = ... سنة.

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(8) $\frac{57}{5}$ ☐ $11\frac{3}{5}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

(9) لحساب قيمة D في المعادلة: $\frac{1}{5} + D = 9$ نستخدم عملية ....

(أ) الطرح (ب) القسمة (ج) الجمع (د) الضرب

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اجمع: $3\frac{1}{7} + 2\frac{1}{2} =$ ....

....

....

(2) اطرح: $8 - 2\frac{1}{7} =$ ....

....

....

(3) استخدم (م.م.أ) لتوحيد مقامات الكسور: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{8}$

....

....

(4) أكمل: ساعتان، 45 دقيقة = ... دقيقة.

(5) مع هيام $6\frac{2}{3}$ كجم من التفاح، أعطت أختها $2\frac{1}{2}$ كجم. كم تبقى مع هيام؟

....

....

(6) أكمل: $2\frac{5}{7} =$ .... $- 8$

....

....

(7) لدى نهى أرنب كتلته $1\frac{5}{8}$ كجم، ولدى إيمان أرنب آخر كتلته $2\frac{1}{4}$ كجم.
احسب إجمالي كتلة الأرنبين؟

....

....

النموذج الخامس

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 10، 7 هو ....

(أ) 10 (ب) 5 (ج) 7 (د) 70

(2) $\frac{12}{20} = \frac{....}{5}$

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 4

(3) إذا كان $1 = \frac{7}{8} + n$ فإن قيمة n = ...

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{5}$

(4) الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{5}{7}$ (ج) $\frac{2}{8}$ (د) $\frac{3}{4}$

(5) $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{4}{7}$

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(6) العدد الكسري $2\frac{9}{7}$ يكافيء ....

(أ) $3\frac{2}{7}$ (ب) $4\frac{1}{7}$ (ج) $1\frac{1}{7}$ (د) 7

(7) $1\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 105 (ب) 95 (ج) 80 (د) 100

(8) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{2}{3}$ هي ....

(أ) $\frac{7}{3}$ (ب) $\frac{8}{3}$ (ج) $\frac{9}{3}$ (د) $\frac{10}{3}$

(9) $\frac{16}{20} =$ .... (في أبسط صورة).

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أعد كتابة الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ باستخدام (م.م.أ)

....

....

(2) أكمل: $3\frac{1}{3}$ ساعة = ... ساعة، .... دقيقة.

(3) أوجد قيمة المجهول (r) في المعادلة: $3\frac{3}{4} = 2\frac{1}{4} - r$

....

....

(4) اشترت هناء $1\frac{1}{2}$ كجم من المانجو، $2\frac{1}{4}$ كجم من الموز، فما مجموع كتلتي المانجو والموز؟

....

....

(5) اطرح: .... = $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} - 1$

....

....

(6) مع أمير فطيرة أكل منها بمقدار $\frac{3}{7}$ الفطيرة. فكم تبقى من الفطيرة؟

....

....

(7) مع مديحة $6\frac{1}{4}$ جنيه، أخذت من والدتها $8\frac{3}{4}$ جنيه. كم جنيهًا مع مديحة؟

....

....


ذاكر معانا

النموذج الأول

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) م.م.أ لمقامي الكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ هو ....

(أ) 4 (ب) **8** (ج) 9 (د) 6

(2) إذا كان $\frac{20}{h} = \frac{4}{5}$ فإن قيمة h = ...

(أ) 35 (ب) **25** (ج) 15 (د) 30

(3) .... = $1 - \frac{7}{9}$

(أ) $\frac{2}{9}$ (ب) $\frac{3}{9}$ (ج) 1 (د) $\frac{5}{9}$

(4) الكسر $\frac{12}{15}$ في أبسط صورة هو ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(5) $3\frac{3}{7}$ = ...

(أ) $\frac{25}{7}$ (ب) $\frac{24}{7}$ (ج) $\frac{31}{7}$ (د) $\frac{19}{7}$

(6) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{1}{7}$ هي ....

(أ) $1\frac{8}{7}$ (ب) $1\frac{9}{7}$ (ج) $1\frac{10}{7}$ (د) $1\frac{7}{7}$

(7) $\frac{1}{2} + \frac{2}{6}$ ☐ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

(أ) < (ب) **=** (ج) > (د) غير ذلك

(8) ناتج طرح: $\frac{1}{12} - \frac{7}{12}$ هو ....

(أ) ربع (ب) خُمس (ج) سُدس (د) **نصف**

(9) لإيجاد قيمة y في المعادلة $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} - y$ نستخدم عملية ....

(أ) **جمع** (ب) ضرب (ج) طرح (د) قسمة

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{7}$

$(\frac{8}{14} ، \frac{12}{21} ، \frac{16}{28})$ **توجد حلول أخرى.**

(2) أوجد قيمة المجهول (m) في المعادلة $\frac{2}{5} = m - \frac{1}{3}$

$m = \frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{6}{15} + \frac{5}{15} = \frac{11}{15}$

(3) اشترى عادل $\frac{3}{4}$ كجم من السكر، استخدم منها $\frac{1}{2}$ كجم، فما كمية السكر المتبقية لدى عادل؟

كمية السكر المتبقية = $\frac{1}{4}$ كجم. $(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4})$

(4) أعد كتابة الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{7}$ باستخدام (م.م.أ)

$\frac{7}{21}$ ، $\frac{9}{21}$

(5) أيهما أكبر $9\frac{7}{5}$ أم $10\frac{1}{5}$ ؟

الأكبر هو: $9\frac{7}{5}$ لأن $(10\frac{2}{5} = 9\frac{7}{5})$ ، $(10\frac{1}{5} < 10\frac{2}{5})$

(6) أكمل $8\frac{1}{2}$ سنة = **8** سنوات، **6** شهور.

(7) قطعت هدى مسافة $1\frac{1}{5}$ كم، وقطعت نهلة مسافة أكثر من هدى بمقدار $1\frac{1}{3}$ كم، فما المسافة التي قطعتها نهلة؟

المسافة التي قطعتها نهلة = $2\frac{8}{15}$ كم.

$1\frac{1}{5} + 1\frac{1}{3} = 1\frac{3}{15} + 1\frac{5}{15} = 2\frac{8}{15}$

النموذج الثاني

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر $\frac{21}{28}$ في أبسط صورة هو ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{2}{5}$

(2) $2\frac{1}{7} + 3\frac{6}{7} =$ ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 8 (د) 6

(3) $\frac{49}{8} =$ .... (في صورة عدد كسري)

(أ) $6\frac{1}{2}$ (ب) $6\frac{1}{7}$ (ج) $6\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{1}{7}$

(4) م.م.أ لمقامي الكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) 35 (ب) 20 (ج) 9 (د) 12

(5) $1\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية.

(أ) 90 (ب) 80 (ج) 75 (د) 60

(6) $\frac{5}{8} + \frac{2}{4}$ ☐ $\frac{5}{8} + \frac{1}{2}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(7) $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة.

(أ) 20 (ب) 24 (ج) 18 (د) 16

(8) الصورة المكافئة لـ $\frac{43}{5}$ هي ....

(أ) $8\frac{2}{5}$ (ب) $8\frac{1}{5}$ (ج) $8\frac{3}{5}$ (د) $7\frac{1}{5}$

(9) لإيجاد قيمة المجهول (n) في المعادلة $1\frac{1}{2} = n - 9$ نستخدم عملية ....

(أ) جمع (ب) طرح (ج) ضرب (د) قسمة

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اطرح: $8\frac{1}{4} - 3 = \mathbf{5\frac{1}{4}}$

(2) ضع في أبسط صورة $\frac{24}{36}$

$\frac{24}{36} = \frac{2}{3}$ $(12 \div)$

(3) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{8}$

$\frac{10}{16}$ ، $\frac{15}{24}$ ، $\frac{20}{32}$ **(توجد حلول أخرى)**

(4) أيهما أصغر؟ $7\frac{5}{3}$ أم $8\frac{1}{3}$

الأصغر هو: $8\frac{1}{3}$ **لأن** $(8\frac{2}{3} = 7\frac{5}{3})$ ، $(8\frac{1}{3} < 8\frac{2}{3})$

(5) لدى نبيلة كمية موز مقدراها $2\frac{1}{4}$ كجم، ولدى هالة كمية موز أخرى مقدراها $3\frac{1}{8}$ كجم. احسب إجمالي ما معهما من الموز؟

إجمالي ما معهما = $5\frac{3}{8}$ **كجم.**

$(2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{8} = 2\frac{2}{8} + 3\frac{1}{8} = 5\frac{3}{8})$

(6) طريق طوله 11 كيلو مترًا، رصف فيه $4\frac{1}{3}$ كم، فما طول الجزء المتبقي؟

الباقي من الطريق = $6\frac{2}{3}$ **كم.** $(11 - 4\frac{1}{3} = 10\frac{3}{3} - 4\frac{1}{3} = 6\frac{2}{3})$

(7) أوجد قيمة المجهول (n) في المعادلة $n + 2\frac{1}{7} = 9$

$n = 9 - 2\frac{1}{7} = 8\frac{7}{7} - 2\frac{1}{7} = 6\frac{6}{7}$

النموذج الثالث

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) أي مما يلي يمثل (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{4}{7}$ ، $\frac{1}{2}$ ....

(أ) 7 (ب) 2 (ج) **14** (د) 12

(2) .... = $3\frac{7}{11}$ (في صورة كسر غير فعلي).

(أ) $\frac{41}{11}$ (ب) $\mathbf{\frac{40}{11}}$ (ج) $\frac{77}{11}$ (د) $2\frac{7}{11}$

(3) $\frac{31}{5}$ = ... (في صورة عدد كسري).

(أ) $6\frac{1}{2}$ (ب) $6\frac{1}{4}$ (ج) $\mathbf{6\frac{1}{5}}$ (د) $5\frac{1}{6}$

(4) $\frac{5}{7} + 2 + 3 \;\square\; 6 + \frac{5}{7}$

(أ) **<** (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(5) ساعتين، 15 دقيقة = ... ساعة.

(أ) $3\frac{1}{4}$ (ب) $\mathbf{2\frac{1}{4}}$ (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $3\frac{1}{5}$

(6) .... = $1 - \frac{2}{3}$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\mathbf{\frac{1}{3}}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{5}$

(7) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $2\frac{3}{5}$ هو ....

(أ) $\mathbf{\frac{13}{5}}$ (ب) $\frac{11}{5}$ (ج) $\frac{17}{5}$ (د) $\frac{23}{5}$

(8) الكسر $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة هو ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\mathbf{\frac{2}{3}}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

(9) عملية الطرح في النموذج المقابل تمثل ....

X		

(أ) $\mathbf{1 - \frac{1}{6}}$ (ب) $1 - \frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $1\frac{5}{6}$

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اطرح: $8\frac{1}{9} - 2\frac{1}{3} =$ ....

$$\overset{7}{\cancel{8}}\,\frac{\overset{10}{\cancel{1}}}{9} - 2\frac{3}{9} = 5\frac{7}{9}$$

(2) اجمع: $1\frac{1}{6} + 2\frac{1}{4} =$ ....

$$1\frac{2}{12} + 2\frac{3}{12} = 3\frac{5}{12}$$

(3) أكمل الناقص: $9\frac{8}{7} = 8\frac{15}{7}$

(4) أعد كتابة الكسرين $\frac{3}{8}$، $\frac{1}{6}$ باستخدام المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

$\frac{9}{24}$ ، $\frac{4}{24}$

(5) أوجد قيمة المجهول (r) في المعادلة: $r + 2\frac{1}{5} = 3\frac{2}{5}$

$$r = 3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$$

(6) مع طارق 15 جنيهًا، صرف منها $7\frac{3}{4}$ جنيه، فما الباقي مع طارق؟

الباقي = $7\frac{1}{4}$ جنيه.

$$(15 - 7\frac{3}{4} = 14\frac{4}{4} - 7\frac{3}{4} = 7\frac{1}{4})$$

(7) ذاكر خالد $1\frac{1}{3}$ ساعة يوم الجمعة، وذاكر $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم السبت، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها خالد في اليومين؟

إجمالي عدد ساعات المذاكرة = $3\frac{5}{6}$ ساعة.

$$1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2} = 1\frac{2}{6} + 2\frac{3}{6} = 3\frac{5}{6}$$







النموذج الرابع

ذاكر معانا

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان: $\frac{.......}{63} = \frac{5}{9}$ فإن العدد هو ....

(أ) 25　(ب) **35**　(ج) 54　(د) 45

(2) $7\frac{3}{4}$ = ... (على صورة كسر غير فعلي)

(أ) $\frac{21}{4}$　(ب) $\mathbf{\frac{31}{4}}$　(ج) $\frac{51}{4}$　(د) $\frac{14}{4}$

(3) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 60　(ب) 90　(ج) **70**　(د) 50

(4) .... $2 - \frac{3}{4}$

(أ) $1\frac{1}{2}$　(ب) $\mathbf{1\frac{1}{4}}$　(ج) $1\frac{1}{3}$　(د) $1\frac{1}{5}$

(5) (م.م.أ.) لمقامي الكسرين $\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

(أ) 16　(ب) **24**　(ج) 12　(د) 32

(6) $\frac{28}{35}$ = ... (في أبسط صورة).

(أ) $\mathbf{\frac{4}{5}}$　(ب) $\frac{4}{7}$　(ج) $\frac{7}{5}$　(د) $\frac{3}{5}$

(7) 9 شهور = ... سنة.

(أ) $\frac{2}{5}$　(ب) $\frac{2}{3}$　(ج) $\mathbf{\frac{3}{4}}$　(د) $\frac{1}{2}$

(8) $\frac{57}{5}$ ☐ $11\frac{3}{5}$

(أ) $<$　(ب) $\mathbf{>}$　(ج) $=$　(د) غير ذلك

(9) لحساب قيمة D في المعادلة: $9 = D + \frac{1}{5}$ نستخدم عملية ....

(أ) **الطرح**　(ب) القسمة　(ج) الجمع　(د) الضرب

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اجمع: $3\frac{1}{7} + 2\frac{1}{2} =$ ....

$3\frac{2}{14} + 2\frac{7}{14} = 5\frac{9}{14}$

(2) اطرح: $8 - 2\frac{1}{7} =$ ....

$8 - 2\frac{1}{7} = 7\frac{7}{7} - 2\frac{1}{7} = 5\frac{6}{7}$

(3) استخدم (م.م.أ) لتوحيد مقامات الكسور: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{8}$

$\frac{4}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{3}{8}$

(4) أكمل: ساعتان، 45 دقيقة = **165** دقيقة. **(120 + 45 = 165)**

(5) مع هيام $6\frac{2}{3}$ كجم من التفاح، أعطت أختها $2\frac{1}{2}$ كجم. كم تبقى مع هيام؟

الباقي مع هيام = $4\frac{1}{6}$ كجم. $(6\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} = 6\frac{4}{6} - 2\frac{3}{6} = 4\frac{1}{6})$

(6) أكمل: $2\frac{5}{7} =$ .... $- 8$

$8 - 2\frac{5}{7} = 7\frac{7}{7} - 2\frac{5}{7} = 5\frac{2}{7}$

(7) لدى نهى أرنب كتلته $1\frac{5}{8}$ كجم، ولدى إيمان أرنب آخر كتلته $2\frac{1}{4}$ كجم.

احسب إجمالي كتلة الأرنبين؟

إجمالي كتلة الأرنبين = $3\frac{7}{8}$ كجم.

$1\frac{5}{8} + 2\frac{1}{4} = 1\frac{5}{8} + 2\frac{2}{8} = 3\frac{7}{8}$



النموذج الخامس

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 10، 7 هو ....

(أ) 10 (ب) 5 (ج) 7 (د) **70**

(2) $\frac{12}{20} = \frac{\dots}{5}$

(أ) 2 (ب) **3** (ج) 5 (د) 4

(3) إذا كان $1 = \frac{7}{8} + n$ فإن قيمة n = ...

(أ) $\mathbf{\frac{1}{8}}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{5}$

(4) الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{5}{7}$ (ج) $\mathbf{\frac{2}{8}}$ (د) $\frac{3}{4}$

(5) $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{4}{7}$

(أ) **<** (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(6) العدد الكسري $2\frac{9}{7}$ يكافيء ....

(أ) $\mathbf{3\frac{2}{7}}$ (ب) $4\frac{1}{7}$ (ج) $1\frac{1}{7}$ (د) 7

(7) $1\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) **105** (ب) 95 (ج) 80 (د) 100

(8) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{2}{3}$ هي ....

(أ) $\frac{7}{3}$ (ب) $\mathbf{\frac{8}{3}}$ (ج) $\frac{9}{3}$ (د) $\frac{10}{3}$

(9) $\frac{16}{20} = \dots$ (في أبسط صورة).

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\mathbf{\frac{4}{5}}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أعد كتابة الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ باستخدام (م.م.أ)

$\frac{6}{9}$ ، $\frac{5}{9}$

(2) أكمل: $3\frac{1}{3}$ ساعة = **3** ساعة، **20** دقيقة.

($\frac{1}{3}$ ساعة = 20 دقيقة)

(3) أوجد قيمة المجهول (r) في المعادلة: $3\frac{3}{4} = 2\frac{1}{4} - r$

$$r = 3\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4} = 5\frac{4}{4} = 6$$

(4) اشترت هناء $1\frac{1}{2}$ كجم من المانجو، $2\frac{1}{4}$ كجم من الموز، فما مجموع كتلتي المانجو والموز؟

مجموع كتلتي المانجو والموز = $3\frac{3}{4}$ كجم.

$$1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$$

(5) اطرح: .... = $1 - \frac{1}{5} - \frac{1}{2}$

$$\frac{10}{10} - \frac{2}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$$

(6) مع أمير فطيرة أكل منها بمقدار $\frac{3}{7}$ الفطيرة. فكم تبقى من الفطيرة؟

الباقي من الفطيرة = $\frac{4}{7}$ الفطيرة.

$$(1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7})$$

(7) مع مديحة $6\frac{1}{4}$ جنيه، أخذت من والدتها $8\frac{3}{4}$ جنيه. كم جنيهًا مع مديحة؟

ما مع مديحة = 15 جنيهًا.

$$(6\frac{1}{4} + 8\frac{3}{4} = 14\frac{4}{4} = 15)$$

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (7)

اختبار شهر فبراير







بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبــراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول — اختر الاجابة الصحيحة

1) قيمة d فى المعادلة : $2\frac{4}{8} + d = 8\frac{1}{8}$ هى ....

(أ) $2\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{3}{8}$ (جـ) $2\frac{3}{8}$ (د) $5\frac{5}{8}$

2) $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ ....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (جـ) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{2}{6}$

3) $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....

(أ) $4\frac{1}{4}$ (ب) 4 (جـ) 5 (د) $5\frac{1}{4}$

4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

(أ) 15 (ب) 12 (جـ) 11 (د) 30

5) $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

(أ) $5\frac{7}{12}$ (ب) $5\frac{6}{18}$ (جـ) $5\frac{6}{12}$ (د) $5\frac{4}{12}$

6) $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} =$ ....

(أ) $3\frac{2}{4}$ (ب) $3\frac{5}{8}$ (جـ) $3\frac{2}{8}$ (د) $7\frac{5}{16}$

7) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 18 (ب) 63 (جـ) 24 (د) 36

8) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{21}$ (ب) $\frac{1}{14}$ (جـ) $\frac{11}{21}$ (د) $\frac{11}{28}$

9) $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

(أ) 2 (ب) $\frac{7}{30}$ (جـ) $\frac{2}{30}$ (د) $\frac{8}{11}$

10) الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ هو ....

(أ) $\frac{9}{25}$ (ب) $\frac{6}{15}$ (جـ) $\frac{6}{10}$ (د) $\frac{9}{10}$

11) إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c = ...

(أ) $1\frac{3}{8}$ (ب) $1\frac{5}{8}$ (جـ) $3\frac{5}{8}$ (د) $\frac{3}{8}$



(12) $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} =$ ....

(أ) 4 (ب) $4\frac{9}{20}$ (ج) 5 (د) $5\frac{9}{20}$

(13) لإيجاد قيمة z فى المعادلة $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(14) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

(15) (فى صورة عدد كسرى) $\frac{19}{5}$............ =

(أ) $3\frac{4}{5}$ (ب) $4\frac{1}{5}$ (ج) $4\frac{3}{5}$ (د) $2\frac{4}{5}$

(16) أى مما يلى مقام مشترك للعددين الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$

(أ) 15 (ب) 24 (ج) 20 (د) 28

(17) الكسر غير الفعلى للعدد الكسرى $2\frac{3}{4}$ هو .... (ج) ...

(أ) $\frac{11}{4}$ (ب) $\frac{10}{4}$ (ج) $\frac{11}{3}$ (د) $\frac{7}{4}$

(18) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 15 (د) 24

(19) $1 - \frac{3}{10} =$ ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{7}{10}$ (د) $\frac{2}{5}$

(20) $1 - \frac{3}{6} =$ ....

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{1}{2}$

(21) عدد الثوانى فى $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

(أ) 120 (ب) 180 (ج) 210 (د) 240

(22) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 12 (د) 7

(23) $\frac{36}{5}$............ =

(أ) $7\frac{1}{5}$ (ب) $5\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $6\frac{3}{5}$

(24) $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

25) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ) 12 ب) 9 جـ) 3 د) 36

26) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

أ) $2\frac{8}{15}$ ب) $2\frac{10}{40}$ جـ) $2\frac{5}{8}$ د) $1\frac{1}{5}$

27) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{2}{10}$ جـ) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{3}{10}$

28) $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ) $9\frac{2}{7}$ ب) $10\frac{1}{7}$ جـ) $8\frac{2}{7}$ د) $9\frac{1}{7}$

29) $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

أ) $24\frac{2}{7}$ ب) $7\frac{2}{24}$ جـ) $2\frac{7}{24}$ د) $1\frac{7}{24}$

30) لإيجاد قيمة z فى المعادلة $4\frac{5}{9} = 2\frac{4}{9} + z$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع ب) الطرح جـ) الضرب د) القسمة

31) الكسران المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولهما نفس المقام هما ....

أ) $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ جـ) $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ د) $\frac{4}{20}$ ، $\frac{12}{20}$

32) الكسران المكافئان للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ ولهما نفس المقام هما ....

أ) $\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ ب) $\frac{25}{36}$ ، $\frac{16}{28}$ جـ) $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ د) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

33) الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

أ) $\frac{8}{9}$ ب) $\frac{4}{9}$ جـ) $\frac{8}{12}$ د) $\frac{8}{15}$

34) $5 - \frac{1}{2} =$ ....

أ) $4\frac{1}{2}$ ب) $\frac{5}{2}$ جـ) 5 د) 4

35) $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

أ) $\frac{5}{12}$ ب) $\frac{29}{35}$ جـ) $\frac{35}{29}$ د) $\frac{12}{5}$

36) قيمة g فى المعادلة $\frac{6}{8} = \frac{7}{8} - g$

أ) $\frac{13}{16}$ ب) $\frac{1}{8}$ جـ) $1\frac{5}{8}$ د) $\frac{12}{8}$

37) $7\frac{1}{2}$ .... $\frac{15}{3}$

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك



38) $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $1\frac{1}{3}$ ج) $13\frac{3}{3}$ د) 1

39) إذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{9}{20}$ فإن قيمة $c =$ ....

أ) $4\frac{4}{5}$ ب) $5\frac{4}{20}$ ج) $13\frac{14}{20}$ د) 5

40) $3\frac{1}{6} =$ ....

أ) $\frac{9}{6}$ ب) $\frac{12}{6}$ ج) $2\frac{1}{6}$ د) $2\frac{7}{6}$

41) أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$

أ) $5\frac{1}{4}$ ب) $5\frac{1}{2}$ ج) $5\frac{1}{8}$ د) $4\frac{1}{16}$

42) أى مما يلى يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما ...... ، ....

أ) $4\frac{5}{35}$ ، $2\frac{10}{15}$ ب) $4\frac{6}{42}$ ، $2\frac{12}{8}$ ج) $4\frac{3}{12}$ ، $2\frac{14}{12}$ د) $4\frac{3}{21}$ ، $2\frac{14}{21}$

43) إذا كان : $2\frac{1}{2} = 2\frac{4}{m}$ فإن قيمة $m =$ ....

أ) 4 ب) 8 ج) 16 د) 12

44) من الصور المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى ....

أ) $\frac{15}{5}$ ب) $1\frac{50}{30}$ ج) $2\frac{3}{5}$ د) $1\frac{30}{50}$

45) يذاكر مينا $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره مينا فى اليومين معاً هو .... ساعات

أ) 6 ب) 5 ج) $6\frac{1}{4}$ د) $5\frac{7}{12}$

46) $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقة.

أ) 15 ب) 30 ج) 40 د) 45

47) 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

أ) $3\frac{1}{2}$ ب) $3\frac{4}{5}$ ج) $3\frac{2}{3}$ د) $3\frac{3}{4}$

48) $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة

أ) 12 ب) 18 ج) 24 د) 36

49) إذا كان : $2\frac{1}{7} - y = 1\frac{3}{4}$ فإن قيمة $y =$ ....

أ) $\frac{11}{28}$ ب) $\frac{13}{28}$ ج) $\frac{3}{28}$ د) $\frac{11}{19}$

50) $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 5 +$ ....

أ) $6\frac{1}{5}$ ب) $7\frac{1}{6}$ ج) $1\frac{2}{5}$ د) $2\frac{1}{6}$

(51) $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} =$ ....

(أ) $3\frac{19}{20}$ (ب) $6\frac{1}{20}$ (جـ) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{9}$

(52) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 60 (ب) 70 (جـ) 80 (د) 90

(53) $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهر

(أ) 15 (ب) 20 (جـ) 60 (د) 30

(54) لإيجاد قيمة z في المعادلة $a + 6\frac{4}{9} = 9\frac{7}{9}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (جـ) الضرب (د) القسمة

(55) أصغر مقام مشترك لكسرين مقاماتهم 8 ، 6 هو ....

(أ) 24 (ب) 12 (جـ) 48 (د) 6

(56) $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (جـ) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

(57) أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو ....

(أ) 4 (ب) 10 (جـ) 21 (د) 12

(58) $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 1 (جـ) $\frac{7}{9}$ (د) $1\frac{1}{3}$

(59) $1\frac{4}{3} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (جـ) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{9}{3}$

(60) $\frac{25}{4} =$ ....

(أ) $5\frac{1}{4}$ (ب) $6\frac{1}{4}$ (جـ) $6\frac{3}{4}$ (د) $6\frac{2}{4}$

(61) إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ فإن قيمة a = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (جـ) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

(62) $1 - \frac{5}{6} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (جـ) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{6}$

(63) الكسر الإعتيادى $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الإعتيادى ....

(أ) $\frac{9}{10}$ (ب) $\frac{6}{10}$ (جـ) $\frac{9}{12}$ (د) $\frac{5}{3}$

(64) الكسر الإعتيادى $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشرى ....

(أ) 0.5 (ب) 0.75 (جـ) 0.25 (د) 0.34

65 $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{3}$ (ب) $11\frac{2}{3}$ (ج) $1\frac{1}{10}$ (د) $12\frac{1}{10}$

66 إذا كان : $9\frac{5}{20} - a = 4\frac{9}{20}$ فإن قيمة a = ...

(أ) $13\frac{14}{40}$ (ب) $4\frac{4}{5}$ (ج) $13\frac{14}{20}$ (د) $5\frac{4}{20}$

67 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{21}$ (ب) $\frac{1}{14}$ (ج) $\frac{11}{28}$ (د) $\frac{11}{21}$

68 $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

(أ) 15 (ب) 30 (ج) 45 (د) 40

69 العدد الكسرى $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسرى..........

(أ) $2\frac{6}{7}$ (ب) $2\frac{6}{10}$ (ج) $3\frac{6}{7}$ (د) $4\frac{6}{14}$

70 $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

(أ) 20 (ب) 30 (ج) 40 (د) 35

71 $3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{7} =$ ....

(أ) 9 (ب) 8 (ج) $8\frac{5}{7}$ (د) $8\frac{5}{14}$

72 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{24}{40}$ هى ....

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{3}{8}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

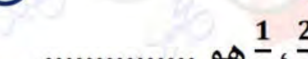
73 $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$ ....

(أ) $3\frac{3}{16}$ (ب) $3\frac{5}{14}$ (ج) $3\frac{1}{4}$ (د) $3\frac{11}{20}$

74 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 18 (ب) 63 (ج) 24 (د) 36

75 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....



(أ) 5 (ب) 2 (ج) 10 (د) 7

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1 $\frac{3}{4} = \frac{9}{....}$

2 المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

③ $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ....

④ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

⑤ اشترت فاطمة علبة عصير سعتها 1 لتر ،شربت منها $\frac{1}{4}$ لتر ، فإن عدد اللترات المتبقية =..........لتر

⑦ إذا كان : $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ فإن قيمة d =.................

⑧ من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....

⑨ $2\frac{2}{3} =$........ (في صورة كسر غير فعلي)

⑩ $2+ \frac{3}{5} =$................

⑪ $6\frac{1}{2}$ سنة =............ سنوات و............شهور

⑫ لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

⑬ $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

⑭ 45 دقيقة = ... ساعة

⑮ الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

⑯ $1 - \frac{5}{6} =$.................

⑰ $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} =$ ....

⑱ $\frac{11}{4} =$ .... (في صورة عدد كسرى)

⑲ $8 \div 3 =$................. (في صورة عدد كسرى)

⑳ 3ساعات و45 دقيقة = ... ساعة

㉑ $\frac{15}{20} = \frac{........}{4}$

㉒ $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} =$..................

㉓ اذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c = ...

㉔ اذا كان $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة n = ...

㉕ $7\frac{1}{2}$ .... $8\frac{1}{3}$

(26) $5\frac{1}{2}$ .... $\frac{11}{2}$ (> ، < ، =)

(27) $3\frac{1}{6} = 2\frac{.........}{6}$

(28) $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ...... أشهر

(29) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$...........

(30) عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

(31) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(32) $4\ \frac{3}{4} + 3\ \frac{2}{5} =$ .... (في ابسط صورة)

(33) الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسران $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما ....

(34) الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ اذا كان المقام المشترك 6 ....

(35) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$ .... ، ....، ....

(36) $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....

(37) $4\ \frac{2}{5} = 3\frac{.......}{5}$

(38) العدد الكسرى $6\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلى يساوى................ .

(39) $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

(40) $\frac{15}{30} =$ .... (في ابسط صورة)

(41) $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$

(42) $\frac{1}{3} = \frac{....}{15}$

(43) $\frac{7}{10}$ .... $\frac{10}{7}$

(44) $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$......

(45) الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ هما .... ، ....

(46) $1\frac{1}{3}$ساعة = ... دقيقة

(47) $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} =$ ... .

48. ناتج جمع .... = $1\frac{3}{5} + 1\frac{7}{15}$

49. اذا كان $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$ فإن قيمة d =......................

50. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ هو ....

51. $2 + \frac{3}{7}$ = ...

52. من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....

53. $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{\dots}$

54. $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$ = ...

55. لإيجاد قيمة a في المعادلة : $1\frac{3}{4} = a - \frac{3}{4}$ نستخدم عملية ....

56. الساعة = ... دقيقة

57. $3 - 1\frac{5}{6}$ =.........

58. .... هو كسر اعتيادي بسطه أصغر من مقامه

59. $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور

60. (شكل: مستطيل مقسم إلى 6 أجزاء مظلل منها 2) + (شكل: مستطيل مقسم إلى 6 أجزاء مظلل منها 4) = ...

61. $\frac{15}{60}$ = ... (في أبسط صورة)

62. عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان .... ، ....

السؤال الثالث   اجب عن الاسئلة الاتية

1. تقوم ايمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد فاذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، احسب ما تبقى من الزبدة .

....

2. قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض مالوقت الذى قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

....





3) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

....

4) اوجد ناتج $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

....

5) اشترت اسرة $\frac{3}{4}$ كجم من اللحوم يوم الثلاثاء و$\frac{7}{8}$ كجم يوم الأربعاء فما هي كمية اللحوم التي اشترتها في اليومين معا ؟

....

6) يحاول احمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي $\frac{2}{3} - \frac{5}{6}$ قال احمد ان الحل هو $\frac{6}{6}$ وقال محمد ان الحل هو $\frac{1}{6}$ ، حدد من اجابته الصحيحة ؟

....

7) مشى احمد 2 كم في اليوم الأول ومشى في اليوم التالي $\frac{1}{2}$ كم احسب المسافة التي مشاها احمد في اليومين ؟

....

8) اشترى إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ واكلت اخته $\frac{4}{12}$ ،فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

....

9) اذا كان $\frac{6}{8} = \frac{7}{8} - d$ أوجد قيمـــــة d

....

10) يحتاج خالد الى $2\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لاعداد الفطائر فإذا كان مالدى خالد $1\frac{1}{3}$ كجم من الدقيق .
ما الكمية التي يحتاجها خالد لإعداد الفطائر ؟

....

11) في يوم الجمعة قطعت دعاء مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً على الاقدام ما المسافة المتبقية حتى تقطع دعاء مسافة 1 كيلو متر ؟

....

12) يستغرق حسام $1\frac{1}{10}$ ساعة في مذاكرة مادة اللغة العربية و 20 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية ، مالمدة التي يستغرقها حسام في مذاكرة المادتين معا؟

....

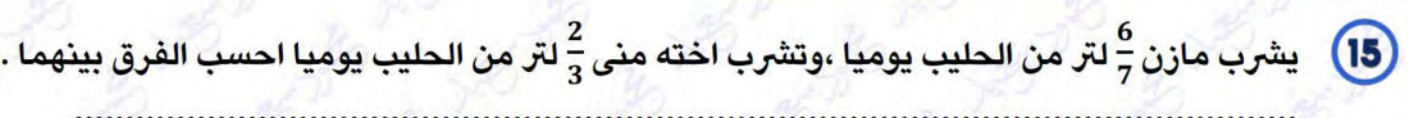
13) اوجد قيمة المجهول : $f + 9\frac{1}{4} = 12\frac{15}{16}$

....

14) اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه كم جنيها مع وائل ؟

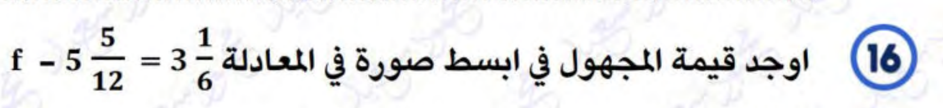
....





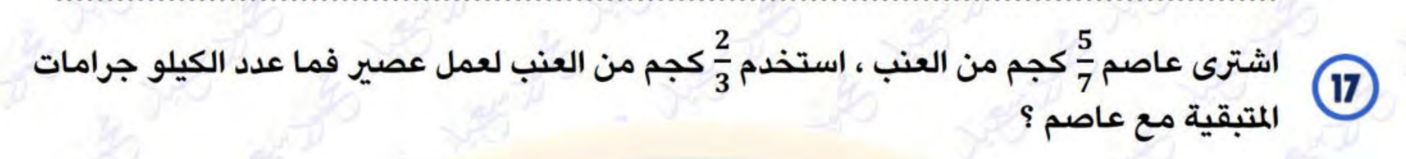
15 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميا ،وتشرب اخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميا احسب الفرق بينهما .

....



16 اوجد قيمة المجهول في ابسط صورة في المعادلة $3\frac{1}{6} = 5\frac{5}{12} - f$

....



17 اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلو جرامات المتبقية مع عاصم ؟

....

18 يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

....

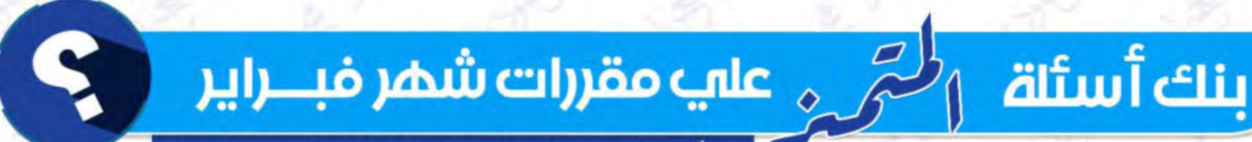
19 جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

....

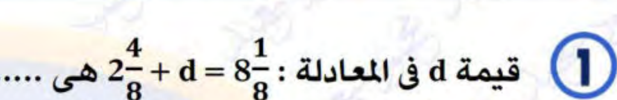
20 اكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$

....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق







1. قيمة d فى المعادلة : $2\frac{4}{8} + d = 8\frac{1}{8}$ هى ....
   - (أ) $2\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{3}{8}$ (ج) $2\frac{3}{8}$ (د) $5\frac{5}{8}$

2. $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ ....
   - (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{2}{6}$

3. $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....
   - (أ) $4\frac{1}{4}$ (ب) 4 (ج) 5 (د) $5\frac{1}{4}$

4. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....
   - (أ) 15 (ب) 12 (ج) 11 (د) 30

5. $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....
   - (أ) $5\frac{7}{12}$ (ب) $5\frac{6}{18}$ (ج) $5\frac{6}{12}$ (د) $5\frac{4}{12}$

6. $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} =$ ....
   - (أ) $3\frac{2}{4}$ (ب) $3\frac{5}{8}$ (ج) $3\frac{2}{8}$ (د) $7\frac{5}{16}$

7. (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....
   - (أ) 18 (ب) 63 (ج) 24 (د) 36

8. $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....
   - (أ) $1\frac{2}{21}$ (ب) $\frac{1}{14}$ (ج) $\frac{11}{21}$ (د) $\frac{11}{28}$

9. $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....
   - (أ) 2 (ب) $\frac{7}{30}$ (ج) $\frac{2}{30}$ (د) $\frac{8}{11}$

10. الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ هو ....
    - (أ) $\frac{9}{25}$ (ب) $\frac{6}{15}$ (ج) $\frac{6}{10}$ (د) $\frac{9}{10}$

11. إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c = ...
    - (أ) $1\frac{3}{8}$ (ب) $1\frac{5}{8}$ (ج) $3\frac{5}{8}$ (د) $\frac{3}{8}$

(12) $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} =$ ....

(أ) 4 (ب) $4\frac{9}{20}$ (جـ) 5 (د) $5\frac{9}{20}$

(13) لإيجاد قيمة z فى المعادلة $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (جـ) الضرب (د) القسمة

(14) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (جـ) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

(15) $\frac{19}{5} =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

(أ) $3\frac{4}{5}$ (ب) $4\frac{1}{5}$ (جـ) $4\frac{3}{5}$ (د) $2\frac{4}{5}$

(16) أى مما يلى مقام مشترك للعددين الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$

(أ) 15 (ب) 24 (جـ) 20 (د) 28

(17) الكسر غير الفعلى للعدد الكسرى $2\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) $\frac{11}{4}$ (ب) $\frac{10}{4}$ (جـ) $\frac{11}{3}$ (د) $\frac{7}{4}$

(18) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (جـ) 15 (د) 24

(19) $1 - \frac{3}{10} =$ ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (جـ) $\frac{7}{10}$ (د) $\frac{2}{5}$

(20) $1 - \frac{3}{6} =$ ....

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (جـ) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{1}{2}$

(21) عدد الثوانى فى $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

(أ) 120 (ب) 180 (جـ) 210 (د) 240

(22) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 12 (د) 7

(23) $\frac{36}{5} =$ ....

(أ) $7\frac{1}{5}$ (ب) $5\frac{1}{7}$ (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $6\frac{3}{5}$

(24) $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (جـ) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

25 (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 3 (د) 36

26 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{1}{5}$

27 $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{2}{10}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{3}{10}$

28 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

(أ) $9\frac{2}{7}$ (ب) $10\frac{1}{7}$ (ج) $8\frac{2}{7}$ (د) $9\frac{1}{7}$

29 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

(أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$

30 لإيجاد قيمة z فى المعادلة $4\frac{5}{9} = 2\frac{4}{9} + z$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

31 الكسران المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولهما نفس المقام هما ....

(أ) $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ (ب) $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ (د) $\frac{4}{20}$ ، $\frac{12}{20}$

32 الكسران المكافئان للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ ولهما نفس المقام هما ....

(أ) $\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ (ب) $\frac{25}{36}$ ، $\frac{16}{28}$ (ج) $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ (د) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

33 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

(أ) $\frac{8}{9}$ (ب) $\frac{4}{9}$ (ج) $\frac{8}{12}$ (د) $\frac{8}{15}$

34 $5 - \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{5}{2}$ (ج) 5 (د) 4

35 $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{29}{35}$ (ج) $\frac{35}{29}$ (د) $\frac{12}{5}$

36 قيمة g فى المعادلة $\frac{6}{8} = g - \frac{7}{8}$

(أ) $\frac{13}{16}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $1\frac{5}{8}$ (د) $\frac{12}{8}$

37 $7\frac{1}{2}$ .... $\frac{15}{3}$

(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) = (د) غير ذلك

38) $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $13\frac{3}{3}$ (د) 1

39) إذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{9}{20}$ فإن قيمة c = ...

(أ) $4\frac{4}{5}$ (ب) $5\frac{4}{20}$ (ج) $13\frac{14}{20}$ (د) 5

40) $3\frac{1}{6} =$ ....

(أ) $\frac{9}{6}$ (ب) $\frac{12}{6}$ (ج) $2\frac{1}{6}$ (د) $2\frac{7}{6}$

41) أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$

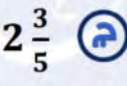
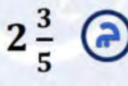
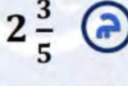
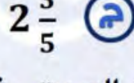
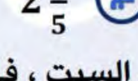
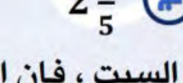
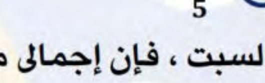
(أ) $5\frac{1}{4}$ (ب) $5\frac{1}{2}$ (ج) $5\frac{1}{8}$ (د) $4\frac{1}{16}$

42) أى مما يلى يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما ...... ، ....

(أ) $4\frac{5}{35}$ ، $2\frac{10}{15}$ (ب) $4\frac{6}{42}$ ، $2\frac{12}{8}$ (ج) $4\frac{3}{12}$ ، $2\frac{14}{12}$ (د) $4\frac{3}{21}$ ، $2\frac{14}{21}$





43) إذا كان : $2\frac{4}{m} = 2\frac{1}{2}$ فإن قيمة m = ...

(أ) 4 (ب) 8 (ج) 16 (د) 12



44) من الصور المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى ....

(أ) $\frac{15}{5}$ (ب) $1\frac{50}{30}$ (ج) $2\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{30}{50}$

45) يذاكر مينا $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره مينا فى اليومين معاً هو .... ساعات

(أ) 6 (ب) 5 (ج) $6\frac{1}{4}$ (د) $5\frac{7}{12}$




46) $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 15 (ب) 30 (ج) 40 (د) 45



47) 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

(أ) $3\frac{1}{2}$ (ب) $3\frac{4}{5}$ (ج) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{3}{4}$



48) $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة

(أ) 12 (ب) 18 (ج) 24 (د) 36



49) إذا كان : $2\frac{1}{7} - y = 1\frac{3}{4}$ فإن قيمة y = ...

(أ) $\frac{11}{28}$ (ب) $\frac{13}{28}$ (ج) $\frac{3}{28}$ (د) $\frac{11}{19}$

50) $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 5 +$ ....

(أ) $6\frac{1}{5}$ (ب) $7\frac{1}{6}$ (ج) $1\frac{2}{5}$ (د) $2\frac{1}{6}$



51 $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} =$ ....

(أ) $3\frac{19}{20}$ (ب) $6\frac{1}{20}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{9}$

52 $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 60 (ب) 70 (ج) 80 (د) 90

53 $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهر

(أ) 15 (ب) 20 (ج) 60 (د) 30

54 لإيجاد قيمة z في المعادلة $9\frac{7}{9} = 6\frac{4}{9} + a$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

55 أصغر مقام مشترك لكسرين مقاماتهم 8 ، 6 هو ....

(أ) 24 (ب) 12 (ج) 48 (د) 6

56 $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

57 أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو ....

(أ) 4 (ب) 10 (ج) 21 (د) 12

58 $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 1 (ج) $\frac{7}{9}$ (د) $1\frac{1}{3}$

59 $1\frac{4}{3} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{9}{3}$

60 $\frac{25}{4} =$ ....

(أ) $5\frac{1}{4}$ (ب) $6\frac{1}{4}$ (ج) $6\frac{3}{4}$ (د) $6\frac{2}{4}$

61 إذا كان : $a + \frac{2}{5} = 1$ فإن قيمة a = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

62 $1 - \frac{5}{6} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{6}$

63 الكسر الإعتيادى $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الإعتيادى ....

(أ) $\frac{9}{10}$ (ب) $\frac{6}{10}$ (ج) $\frac{9}{12}$ (د) $\frac{5}{3}$

64 الكسر الإعتيادى $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشرى ....

(أ) 0.5 (ب) 0.75 (ج) 0.25 (د) 0.34



65) $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $11\frac{2}{3}$ جـ) $1\frac{1}{10}$ د) $12\frac{1}{10}$

66) إذا كان : $4\frac{9}{20} = a - 9\frac{5}{20}$ فإن قيمة a = ...

أ) $13\frac{14}{40}$ ب) $4\frac{4}{5}$ جـ) $13\frac{14}{20}$ د) $5\frac{4}{20}$

67) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ) $1\frac{2}{21}$ ب) $\frac{1}{14}$ جـ) $\frac{11}{28}$ د) $\frac{11}{21}$

68) $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 15 ب) 30 جـ) 45 د) 40

69) العدد الكسرى $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسرى...........

أ) $2\frac{6}{7}$ ب) $2\frac{6}{10}$ جـ) $3\frac{6}{7}$ د) $4\frac{6}{14}$

70) $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 20 ب) 30 جـ) 40 د) 35

71) $3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{7} =$ ....

أ) 9 ب) 8 جـ) $8\frac{5}{7}$ د) $8\frac{5}{14}$

72) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{24}{40}$ هى ....

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $3\frac{3}{8}$ جـ) $3\frac{4}{5}$ د) $3\frac{4}{8}$

73) $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$ ....

أ) $3\frac{3}{16}$ ب) $3\frac{5}{14}$ جـ) $3\frac{1}{4}$ د) $3\frac{11}{20}$

74) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ) 18 ب) 63 جـ) 24 د) 36

75) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 5 ب) 2 جـ) 10 د) 7

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1) $\frac{3}{4} = \frac{9}{...12..}$

2) المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....22.......





③ $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

④ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....6.......

⑤ اشترت فاطمة علبة عصير سعتها 1 لتر ،شربت منها $\frac{1}{4}$ لتر ، فإن عدد اللترات المتبقية =......$\frac{3}{4}$.....لتر

⑦ إذا كان : $13\frac{11}{15} = d + 6\frac{7}{15}$ فإن قيمة d =.........$7\frac{4}{15}$.........

⑧ من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....$7\frac{4}{5}$......

⑨ $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$........ (في صورة كسر غير فعلي)

⑩ $2+ \frac{3}{5} = 2\frac{3}{5}$......

⑪ $6\frac{1}{2}$ سنة =......6.. سنوات و...6....شهور

⑫ لإيجاد قيمة Z في المعادلة $6\frac{2}{5} = Z + 1\frac{3}{7}$ نستخدم عملية ....الطرح.....

⑬ $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{3}{10}$......

⑭ 45 دقيقة = ...$\frac{3}{4}$........ ساعة

⑮ الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....$\frac{1}{2}$....

⑯ $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$.......

⑰ $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} = 4\frac{15}{16}$.....

⑱ $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$...... (في صورة عدد كسرى)

⑲ $8 \div 3 = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$. (في صورة عدد كسرى)

⑳ 3ساعات و45 دقيقة = ...$3\frac{3}{4}$... ساعة

㉑ $\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$

㉒ $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 7\frac{1}{6}$....

㉓ اذا كان $1\frac{1}{8} = 2\frac{4}{8} - c$ فإن قيمة c = ...$1\frac{3}{8}$....

㉔ اذا كان $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة n = ...10.........

(25) $8\frac{1}{3}$ ....>...... $7\frac{1}{2}$

(26) (= ، < ، >) $\frac{11}{2}$ ....=....... $5\frac{1}{2}$

(27) $3\frac{1}{6} = 2\frac{7}{6}$

(28) سنة $5\frac{1}{4}$ = ...5..... سنوات و ...3.... أشهر

(29) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6}$ =...$\frac{7}{12}$....

(30) عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ...210........ ثانية

(31) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ......12..........

(32) $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \cdots 7\frac{23}{20} = 8\frac{3}{20}$ (في ابسط صورة)

(33) الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسران $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما ......$\frac{12}{15}$ ، $\frac{5}{15}$ .....

(34) الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ اذا كان المقام المشترك 6

$2\frac{1}{6}$......، $3\frac{4}{6}$...

(35) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$ ....$\frac{8}{10}$.... ، ....$\frac{12}{15}$......، ......$\frac{16}{20}$.....

(36) $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = \; ...5\frac{4}{8} = ...5\frac{1}{2}$

(37) $4\frac{2}{5} = 3\frac{7}{5}$

(38) العدد الكسرى $6\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلى يساوى....$\frac{31}{5}$... .

(39) $1+\frac{5}{8}+\frac{2}{3} = ...2\frac{7}{24}....$

(40) $\frac{15}{30}$ = ...$\frac{1}{2}$..... (في ابسط صورة)

(41) $\frac{38}{3}$ ...... > .... $9\frac{1}{3}$

(42) $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$

(43) $\frac{10}{7}$ ......>..... $\frac{7}{10}$

(44) $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$.... = $\frac{1}{6}$ ...

(45) الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ هما ....$\frac{5}{15}$.... ، ...$\frac{3}{15}$........

(46) $1\frac{1}{3}$ساعة = ...80... دقيقة

(47) $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = ...\frac{2}{9}.....$

(48) ناتج جمع $1\frac{3}{5} + 1\frac{7}{15} = 3\frac{1}{15}$

(49) اذا كان $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$ فإن قيمة d = ..16......

(50) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ هو ....$\frac{7}{2}$........

(51) $2 + \frac{3}{7} = ...2\frac{3}{7}....$

(52) من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....$7\frac{4}{5}$..........

(53) $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{...15..}$

(54) $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = ...\frac{1}{10}.....$

(55) لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a - \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$ نستخدم عملية ...الجمع

(56) الساعة = ...60....... دقيقة

(57) $3 - 1\frac{5}{6} = ...1\frac{1}{6}....$

(58) الكسر الفعلى هو كسر اعتيادي بسطه أصغر من مقامه

(59) $6\frac{1}{2}$ سنة = ...6...... سنوات و .....6...... شهور

(60) [شكل: 6 أجزاء مظلل منها 2] + [شكل: 6 أجزاء مظلل منها 4] = $...\frac{2}{6}... + ...\frac{4}{6}... = 1$

(61) $\frac{15}{60} = ...\frac{1}{4}....$ (في أبسط صورة)

(62) عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان $\frac{10}{45}$....... ، .... $\frac{27}{45}$...

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

(1) تقوم ايمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد فاذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، احسب ما تبقى من الزبدة .

ما تبقي من الزبدة $2\frac{1}{4} - 1\frac{4}{5} = \frac{9}{20}$

(2) قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض مالوقت الذى قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

الوقت الذي قضاه أكرم بالساعات $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} = 1$

③ اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

$\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{8}{12}$

④ اوجد ناتج $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} = 2\frac{3}{10}$

⑤ اشترت اسرة $\frac{3}{4}$ كجم من اللحوم يوم الثلاثاء و$\frac{7}{8}$ كجم يوم الأربعاء فما هي كمية اللحوم التي اشترتها في اليومين معا ؟

$\frac{7}{8} + \frac{3}{4} = 1\frac{5}{8}$

⑥ يحاول احمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ قال احمد ان الحل هو $\frac{6}{6}$ وقال محمد ان الحل هو $\frac{1}{6}$ ، حدد من اجابته الصحيحة ؟

$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$ لذلك إجابة محمد هي الصحيحة

⑦ مشى احمد 2 كم في اليوم الأول ومشى في اليوم التالى $\frac{1}{2}$ كم احسب المسافة التي مشاها احمد في اليومين ؟

المسافة التي مشاها أحمد في يومين $2 + \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$

⑧ اشترى إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ واكلت اخته $\frac{4}{12}$ ،فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى من البيتزا ؟

الجزء المتبقي من البيتزا $= \frac{7}{24}$ $1 - (\frac{4}{12} + \frac{3}{8})$

⑨ اذا كان $\frac{6}{8} = \frac{7}{8} - d$ أوجد قيمـــة d

قيمة $d = \frac{7}{8} + \frac{6}{8} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$

⑩ يحتاج خالد الى $2\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لاعداد الفطائر فإذا كان مالدى خالد $1\frac{1}{3}$ كجم من الدقيق .
ما الكمية التي يحتاجها خالد لإعداد الفطائر ؟

الكمية التي يحتاجها خالد من الدقيق بالكيلو $1\frac{5}{12} = 2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3}$

⑪ في يوم الجمعة قطعت دعاء مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً على الاقدام ما المسافة المتبقية حتى تقطع دعاء مسافة 1 كيلو متر ؟

المسافة المتبقية $= \frac{3}{8} = 1 - \frac{5}{8}$

⑫ يستغرق حسام $1\frac{1}{10}$ ساعة في مذاكرة مادة اللغة العربية و 20 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية ، مالمدة التي يستغرقها حسام في مذاكرة المادتين معا؟

مدة مذاكرة المادتين معًا $= (\frac{20}{60} + 1\frac{1}{10}) + 1\frac{1}{10} = 2\frac{8}{15}$

⑬ اوجد قيمة المجهول : $f + 9\frac{1}{4} = 12\frac{15}{16}$

قيمة $f = 12\frac{15}{16} - 9\frac{4}{16} = 3\frac{11}{16}$

14. اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه كم جنيها مع وائل ؟

اجمالي ما مع وائل = $5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 8\frac{3}{4}$

15. يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميا ،وتشرب اخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميا احسب الفرق بينهما .

الفرق = $\frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$

16. اوجد قيمة المجهول في ابسط صورة في المعادلة $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

قيمة f في المعادلة = $5\frac{5}{12} + 3\frac{2}{12} = 8\frac{7}{12}$

17. اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلو جرامات المتبقية مع عاصم ؟

مقدار الكيلو جرامات المتبقية = $\frac{5}{7} - \frac{2}{3} = \frac{1}{21}$

18. يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

عدد اللترات = $4 \longrightarrow 3\frac{8}{8} - 2\frac{6}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$

19. جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

الفرق بين عدد الكيلومترات = $4\frac{9}{9} - 2\frac{7}{9} = 2\frac{2}{9}$ كم

20. اكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$

$\frac{25}{30}$ ، $\frac{10}{12}$ ، $\frac{20}{24}$ ، $\frac{15}{18}$

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين



مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6